

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ - ОСВЕЩЕНИЕ



2015



Access the inaccessible





Access the inaccessible

Миссия Petzl состоит в том, чтобы создавать решения, оборудование и техники, которые помогают людям эффективно действовать на вертикали и в темноте. Наша цель состоит в непрерывном повышении компетентности в этих двух сферах.

Достигать недостижимого - это ежедневная задача профессионалов, работающих на вертикали.

Руководствуясь этим принципом, мы находимся в непрерывном поиске решений для удовлетворения их потребностей в плане производительности, эргономики, комфорта и надёжности. Ваши потребности являются первым и ключевым фактором в нашем подходе к проектированию и производству продукции в течение последних сорока лет.

Продукты Petzl, представленные в каталоге 2015 года - результат этой работы. Мы надеемся, что они будут день за днём помогать Вам в решении Ваших задач, реализации планов и достижении целей.

Поль Петцль (Paul Petzl)

РАБОТА НА ВЫСОТЕ

страницы 2 - 129

ОСВЕЩЕНИЕ

страницы 130 - 155





Gardoni, CNR Génissiat dam on the Rhone, France © Petzl / Lafouche

Техника

Общие принципы работы на высоте	стр. 4
Затрудненный доступ и ограниченное пространство	6
Арбористика	12
Энергетика и сотовая связь	16
Каркасные и кровельные работы	20
Базовые техники спасения	26
Средство для эвакуации ECHO	28
Спасение своими силами	30
Технически сложные спасательные работы	34
Эвакуация с канатной дороги	38

ПРОДУКЦИЯ

Страховочные привязи	44
Каски	62
Самостраховки и амортизаторы рывка	70
Мобильные страховочные устройства	80
Соединительные элементы	84
Спусковые устройства	92
Веревочные зажимы	98
Блоки	104
Анкерные точки	112
Веревки	118
Транспортировочные мешки и аксессуары	124
Алфавитный указатель	156



Внимание

- Вы должны внимательно изучить и понять информацию, изложенную в инструкции по эксплуатации Вашего снаряжения, чтобы иметь возможность грамотно применять методы, представленные в этом каталоге
- На Вас возлагается ответственность за прохождение необходимого обучения и соблюдение мер безопасности. Решения, предлагаемые Petzl, не универсальны, и никто не может гарантировать их эффективность для Вашей конкретной рабочей ситуации. Обоснованность применения этих решений зависит от многих факторов, 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 учитывать 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. Чтобы описать положение работника по отношению к точке страховки и серьёзность срыва, часто используется понятие "фактор рывка". Этот термин имеет отношение ко всем ситуациям, связанным с работой на высоте, в непосредственной близости от перепада по высоте или позиционированию на рабочем месте, когда используется само страховка из динамической верёвки.

Предосторожности для используемого типа системы:

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

Готовность к быстрой эвакуации

• Ограничить последствия пребывания в безопасном 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:

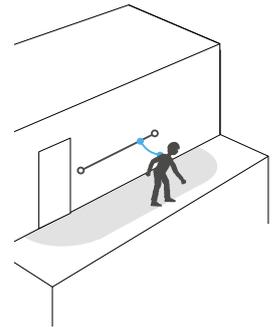
Процедура эвакуации должна быть пересмотрена каждый раз при появлении новых аспектов в работе.

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

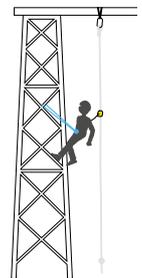
Ограничения строго определяют рабочее пространство, удерживая работника от доступа в зоны, где существует опасность падения. Эта система не предназначена для остановки падения пользователя.



2. Рабочее позиционирование

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

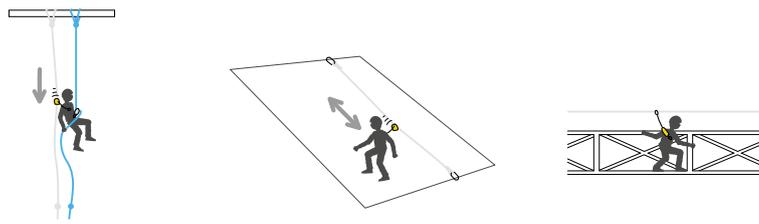
Система для позиционирования на рабочем месте должна дополняться системой для защиты от падения.



3. Защита от падения

Система защиты от падения должна быть независима от системы для позиционирования или перемещения и должна присоединяться к точке А на вашей страховочной привязи.

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, воздействующая 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.

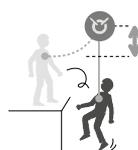
Самостраховка из динамической верёвки не обладает достаточной способностью к поглощению энергии падения. Её использование требует большой осторожности: уменьшение глубины возможного падения и расположение пользователя ниже точки страховки.

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
0,5



$F_c < 6 \text{ kN}$

Фактор рывка
1



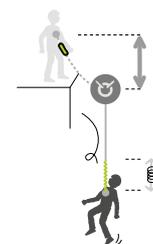
$F_c > 6 \text{ kN}$

Фактор рывка
2



$F_c > 6 \text{ kN}$

Самостраховка с амортизатором рывка ABSORBICA



$F_c < 6 \text{ kN}$

• Глубина свободного пространства для остановки падения:

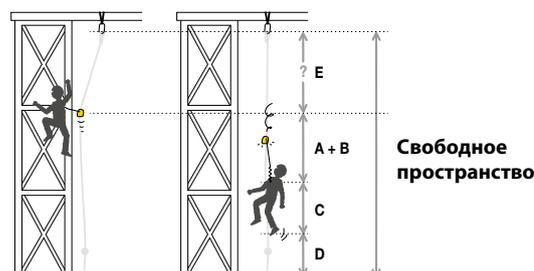
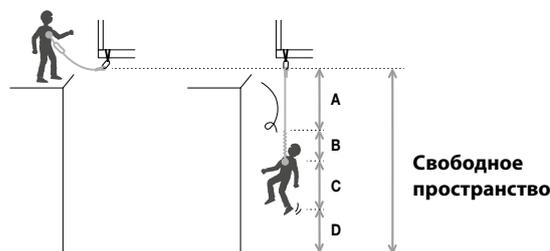
Величина свободного пространства - это наименьшее расстояние между пользователем и препятствием, которое необходимо для того, чтобы рабочий не ударился о землю или препятствие в случае срыва.

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

Свободное пространство включает в себя:

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

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



Затруднённый доступ

Работа с использованием верёвочного доступа подразумевает в том числе и нахождение на большой высоте и в безпорном пространстве, где отсутствуют средства коллективной защиты. Специалисты попадают в рабочую зону, используя технику перемещения по веревке. 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). Технику верёвочного доступа используют при краткосрочных работах, когда установка коллективной системы защиты невозможна или нецелесообразна.

Замкнутое пространство

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



ASAP® LOCK

ASAP LOCK - мобильное страховочное устройство, оснащённое интегрированной функцией блокировки, что позволяет уменьшить длину падения. Блокировка может оказаться полезной при работе в ветреную погоду, предотвращая "выдувание" верёвки из устройства за счет ветровой нагрузки на её верхнюю часть. Это устройство упрощает прохождение промежуточных точек.

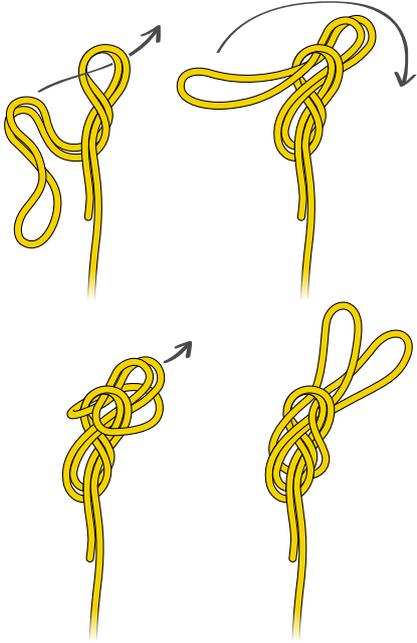


Abside, Cathédrale de Meaux, Monuments Nationaux de France © Petzl / Lafouche

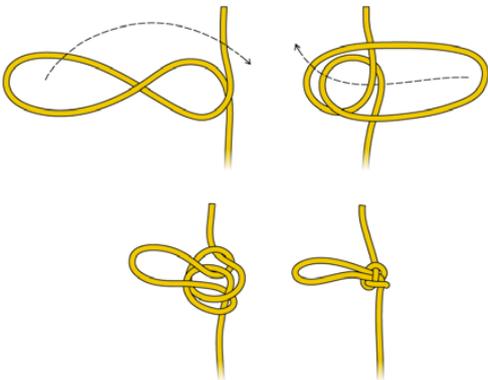
1. Навеска веревок

Блокирование точек страховки с помощью верёвки

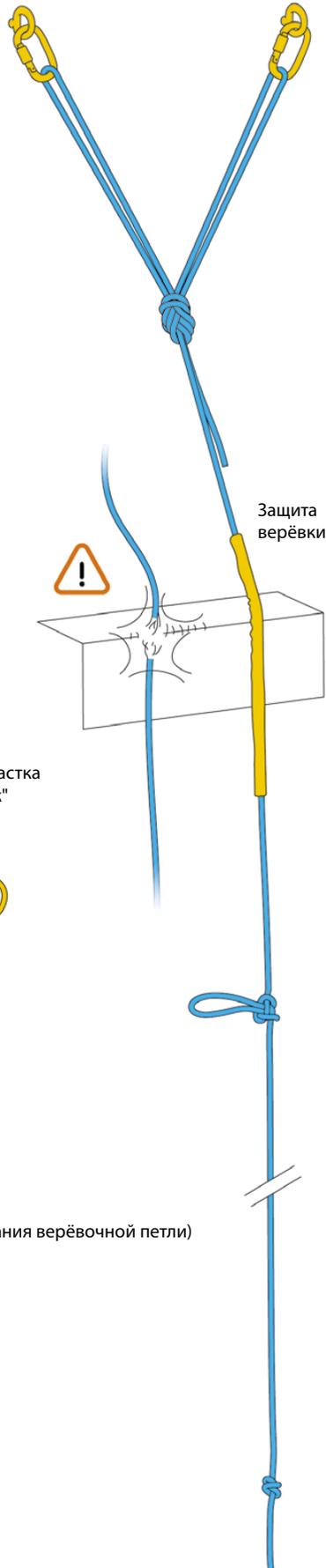
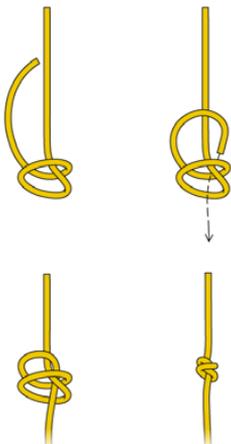
Узел "заячьи уши" (для распределения нагрузки)



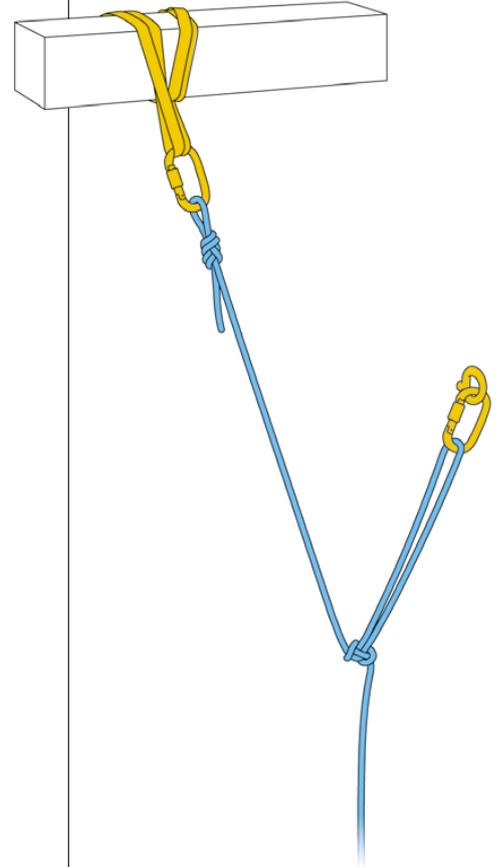
Особый случай: изолирование повреждённого участка верёвки с помощью узла "австрийский проводник"



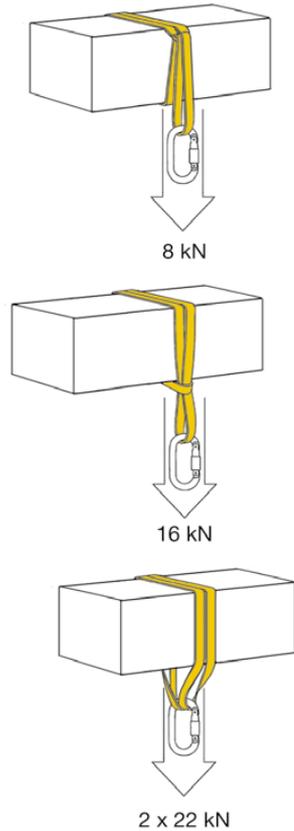
Узел "грейпвайн" (на конце верёвки или для создания верёвочной петли)



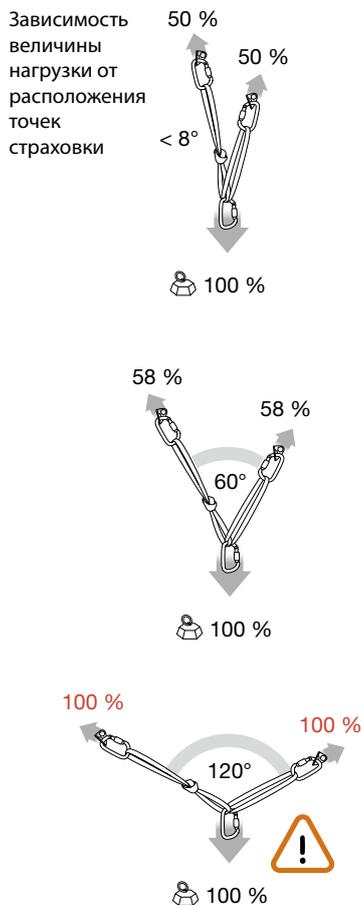
Вариант, когда одна точка страховки находится в отдалении



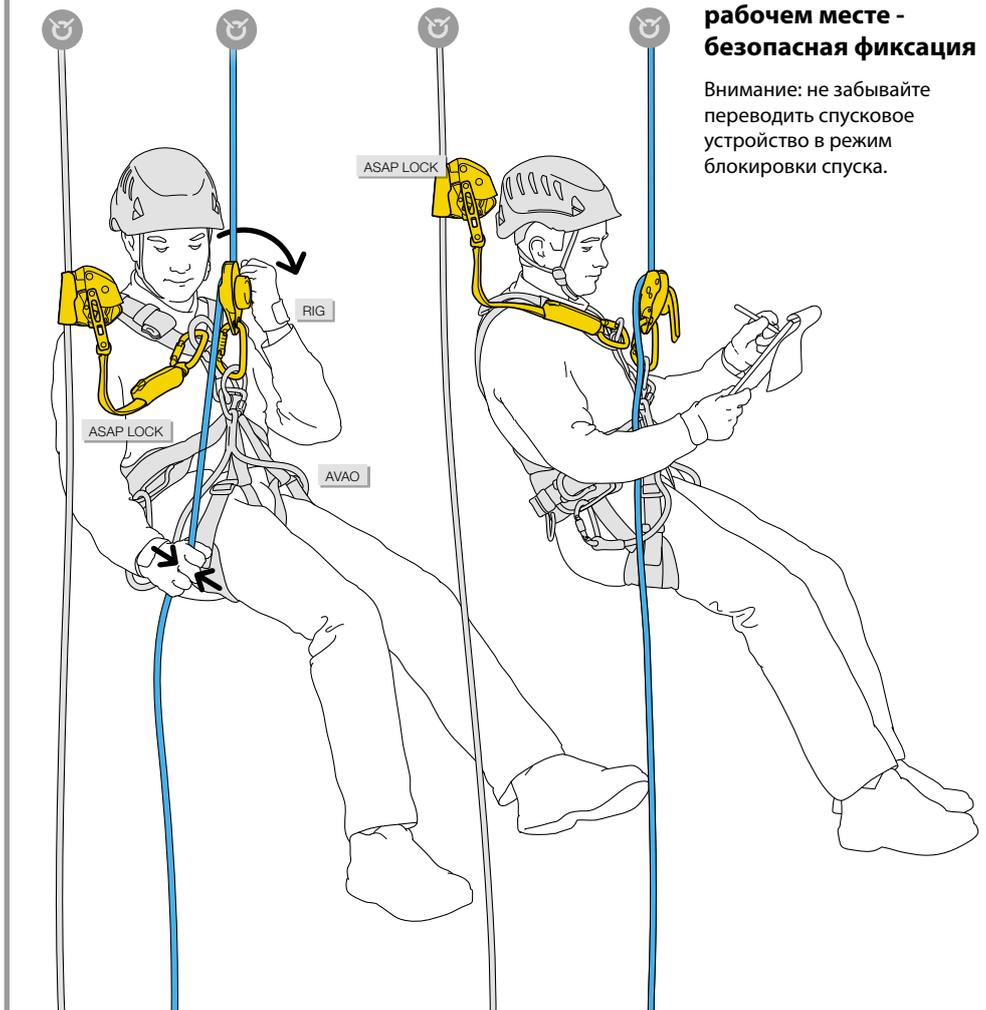
Точка страховки на балке



Блокирование точек страховки с помощью петли



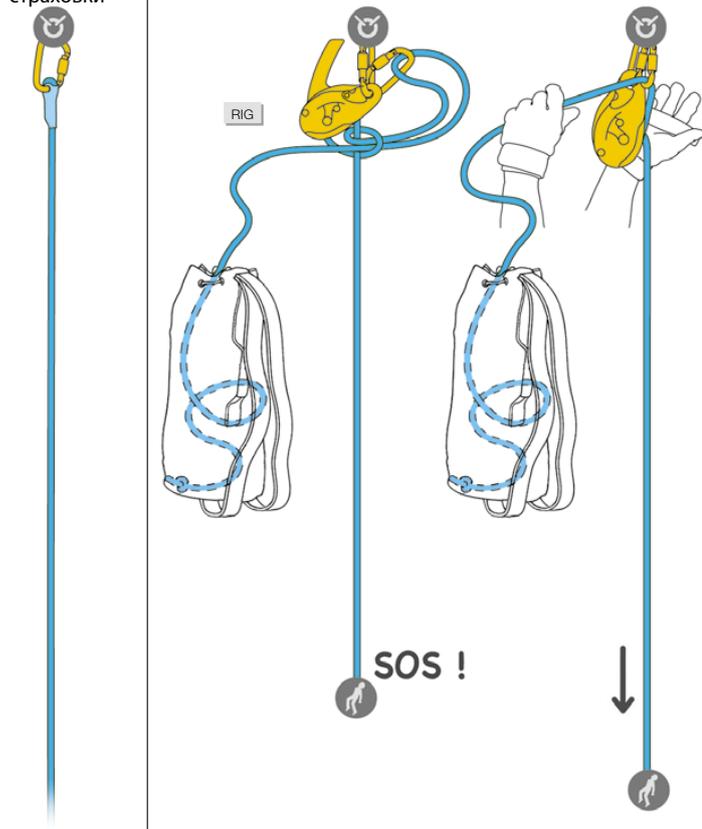
2. Спуск



3. Позиционирование на рабочем месте - безопасная фиксация

Внимание: не забывайте переводить спусковое устройство в режим блокировки спуска.

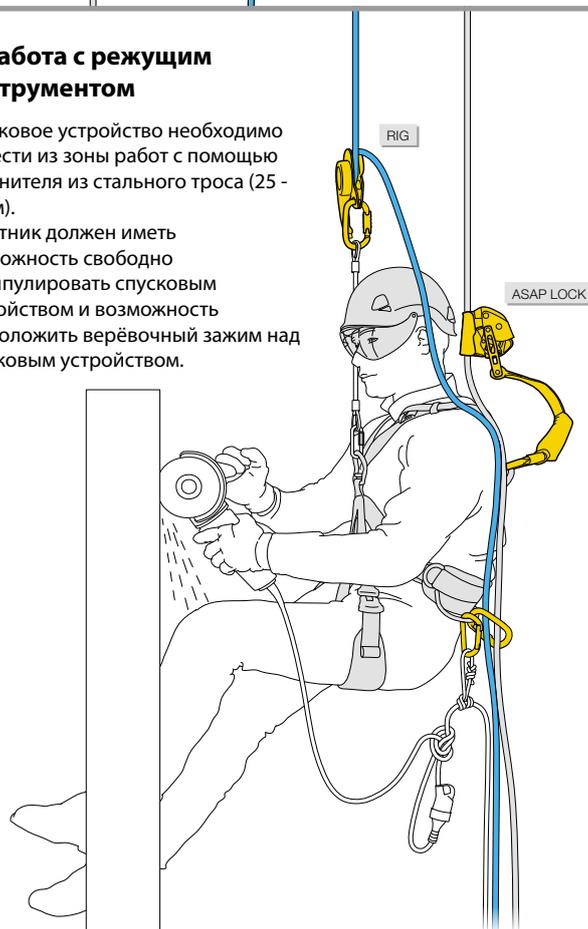
Фиксированная точка страховки
Точка страховки, которую можно быстро разблокировать



4. Работа с режущим инструментом

Спусковое устройство необходимо вынести из зоны работ с помощью удлинителя из стального троса (25 - 30 см).

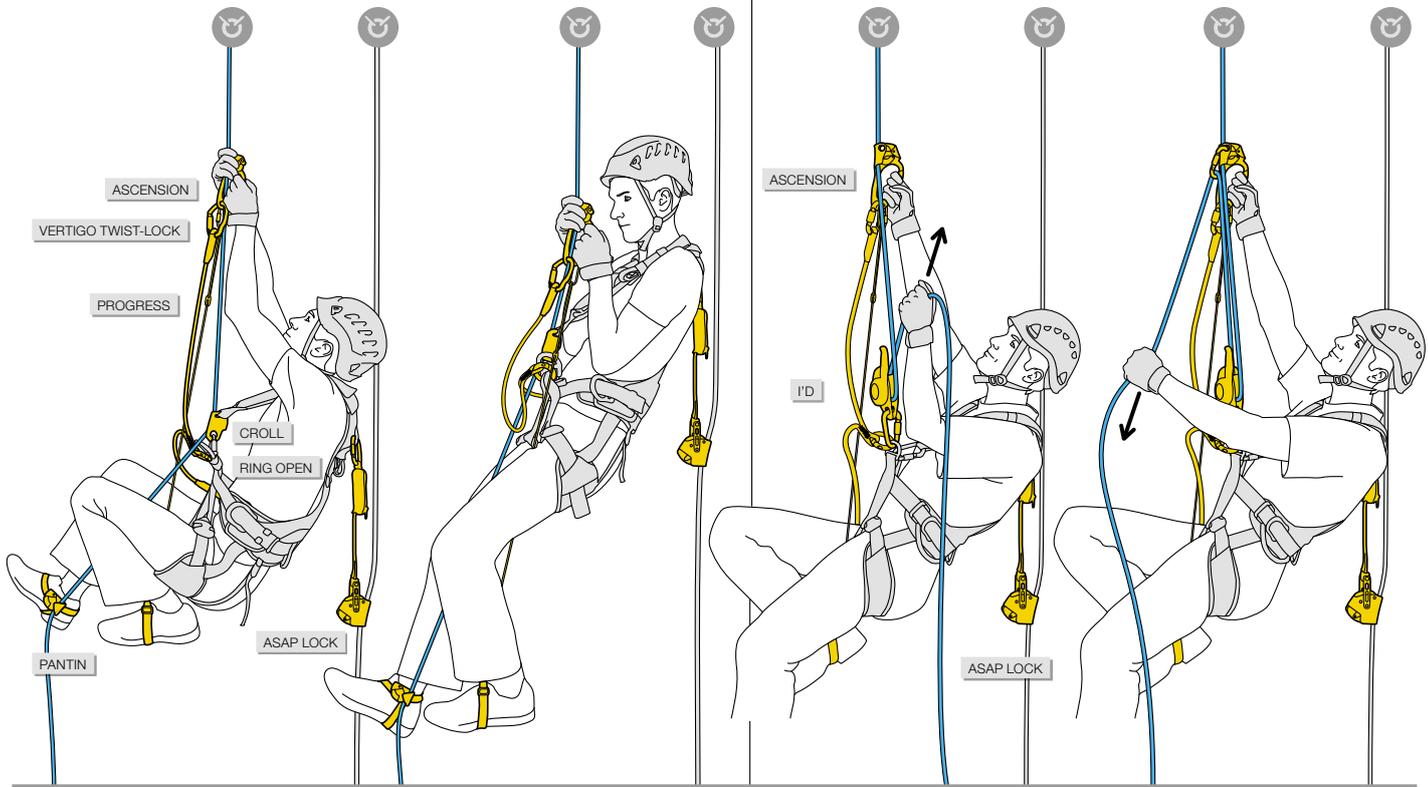
Работник должен иметь возможность свободно манипулировать спусковым устройством и возможность расположить верёвочный зажим над спусковым устройством.



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

5. Подъём

Подъём по верёвке на большую высоту с применением ручного зажима ASCENSION и ножного зажима PANTIN (синхронная техника)

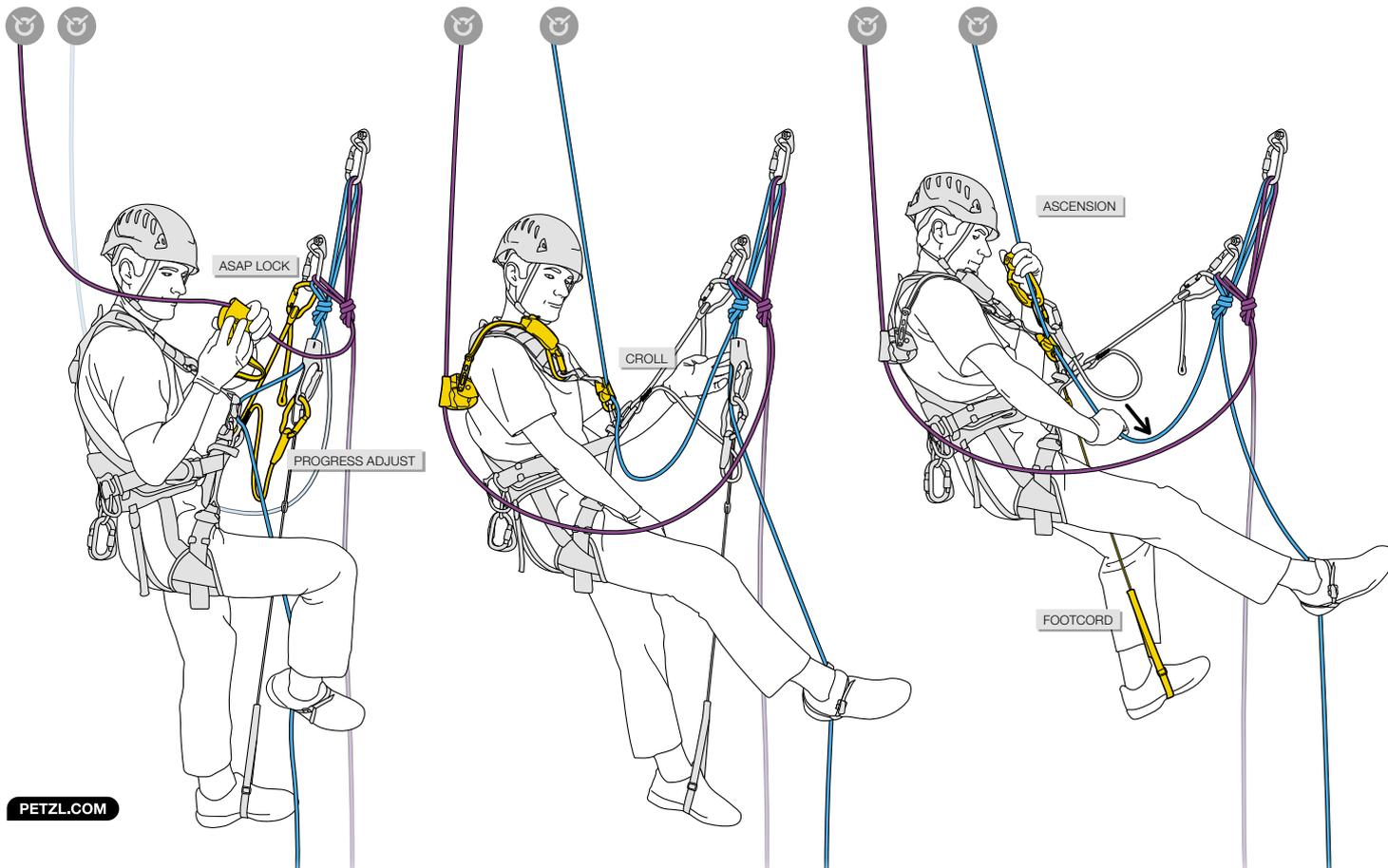


6. Прохождение промежуточной точки на подъёме

1. Встегните самостраховку в промежуточную точку страховки и перестегните ASAP LOCK выше неё

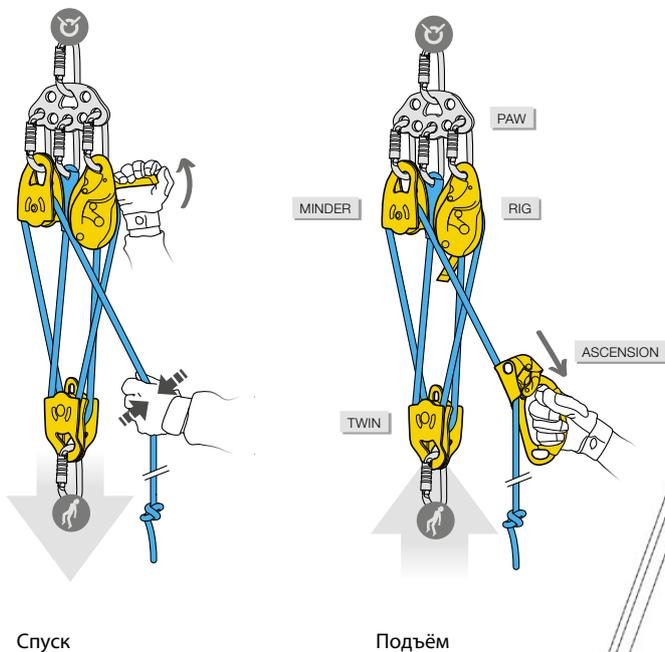
2. Перенесите вес на педаль и перестегните CROLL

3. Начните подъём и отстегните самостраховку



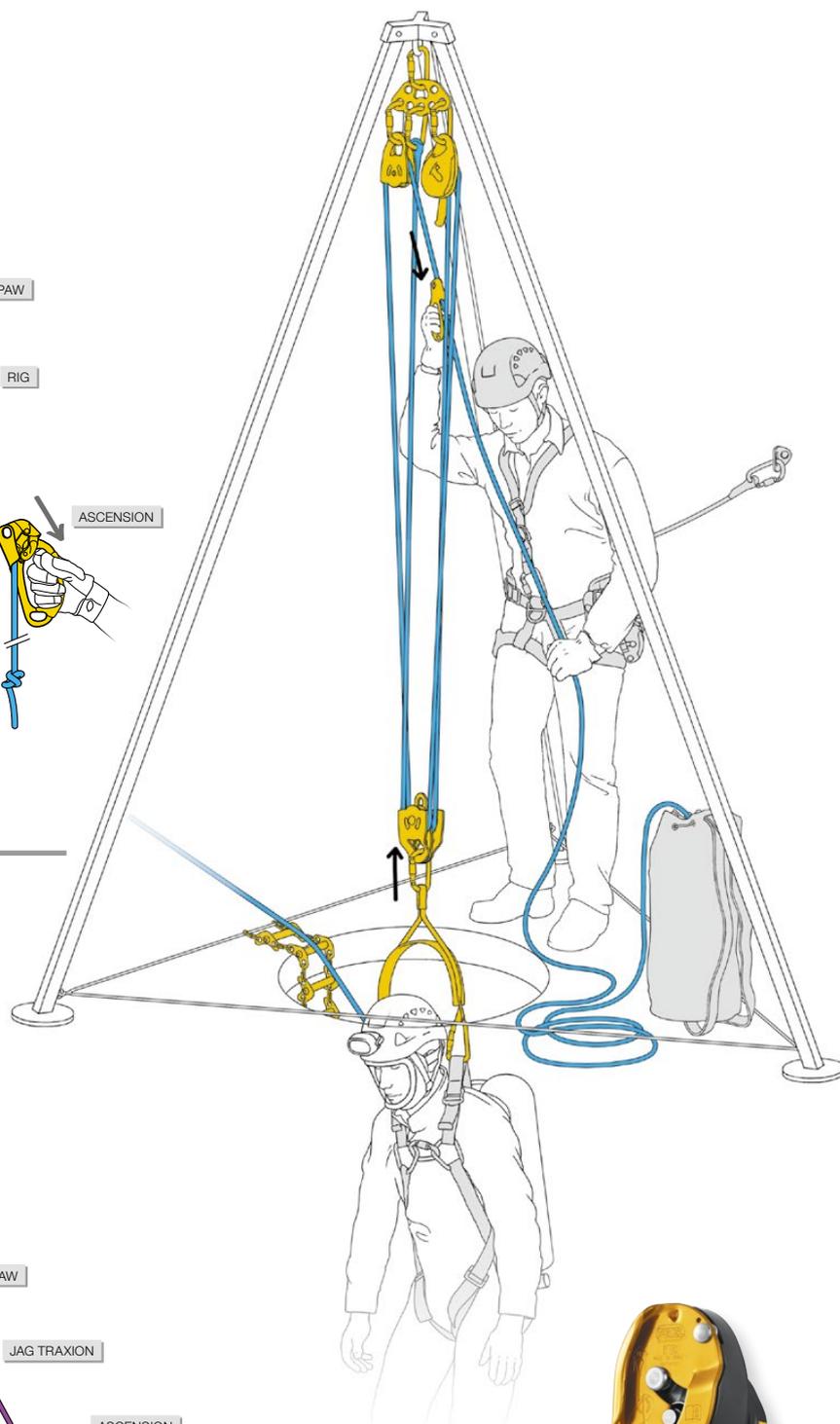
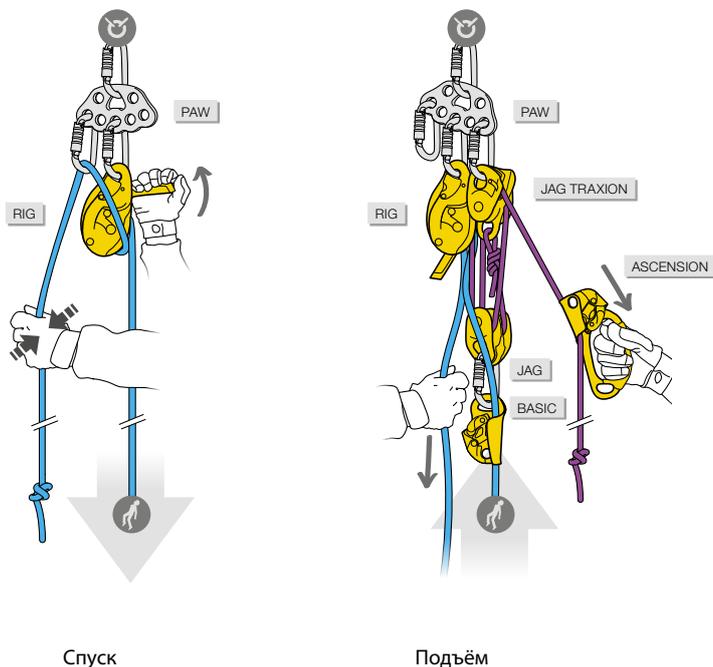
1. Комбинированная система спуска/подъёма

- Преимущество: быстрота переключения между режимами спуск/подъём
- Недостаток: длина верёвки в четыре раза больше длины перемещения



2. Независимые системы спуска/подъёма

- Преимущество: длина верёвки равна длине перемещения
- Недостаток: переключения между режимами усложняются (спуск/подъём)



petzl.com

Дополнительную информацию об использовании мобильного страховочного устройства ASAP LOCK и спускового устройства I'D Вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении "Product Experience" на странице www.petzl.com/ASAP и www.petzl.com/ID.



Арбористы используют технику работы с веревкой только в том случае, когда нет возможности использовать лестницы, автовышки или другие подъемные механизмы. Арборист использует верёвку, закреплённую на дереве, страховочную систему и зажимы для подъёма. Арбористу необходимо комфортное и точное позиционирование (для этого используются специальные обвязки и регулируемые самостраховки). Во время обрезки рабочее положение должно быть устойчивым.



NEW
2015



SEQUOIA и настраиваемая точка крепления

SEQUOIA - беседка для арбористов, использующих технику подъёма по одной верёвке. Она создана для комфортной работы арбориста. Широкий полужёсткий поясной ремень и ножные обхваты обеспечивают превосходную поддержку.

Настраиваемая точка крепления позволяет быстро и оптимально разместить все необходимые устройства для передвижения.

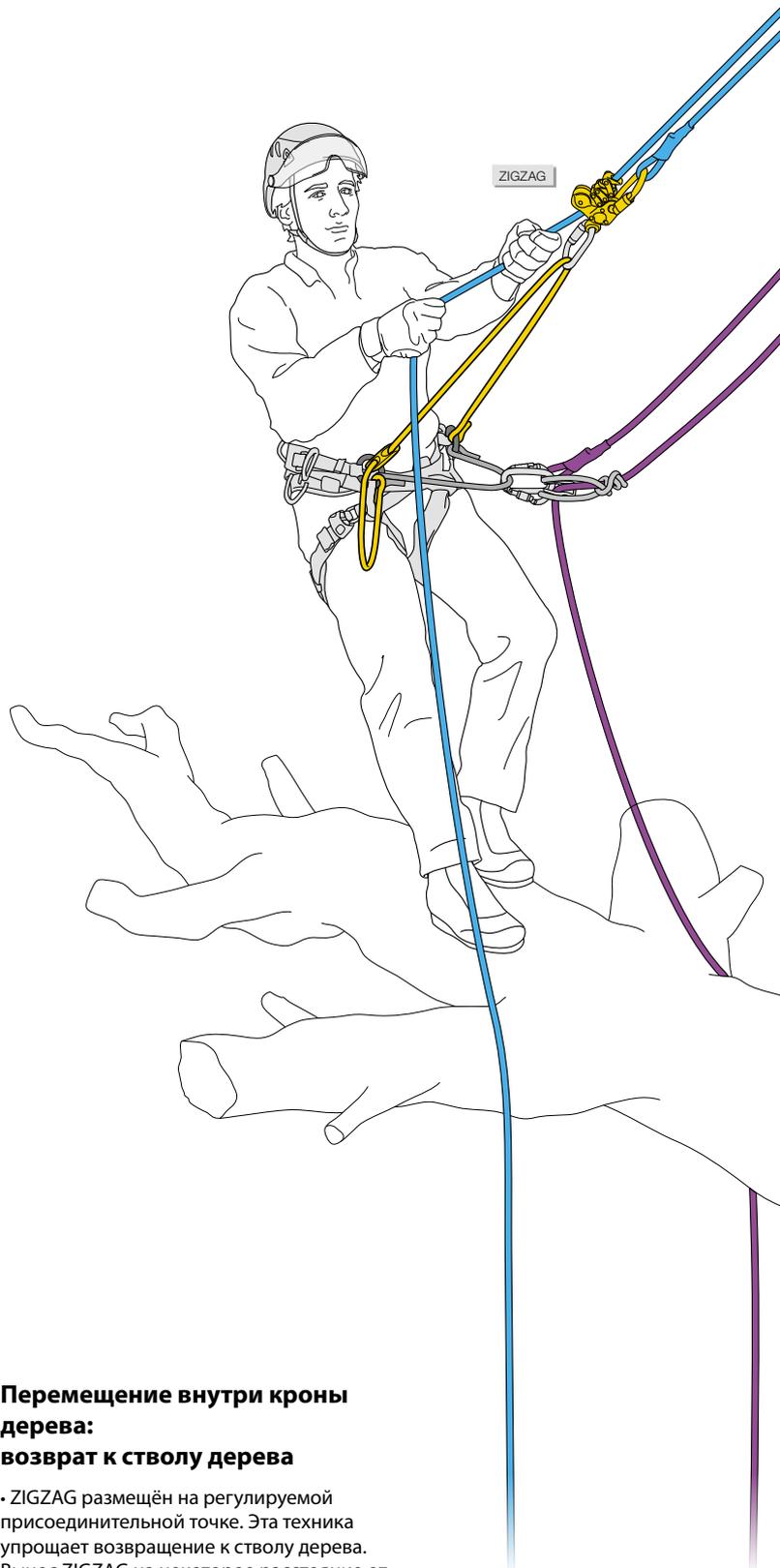
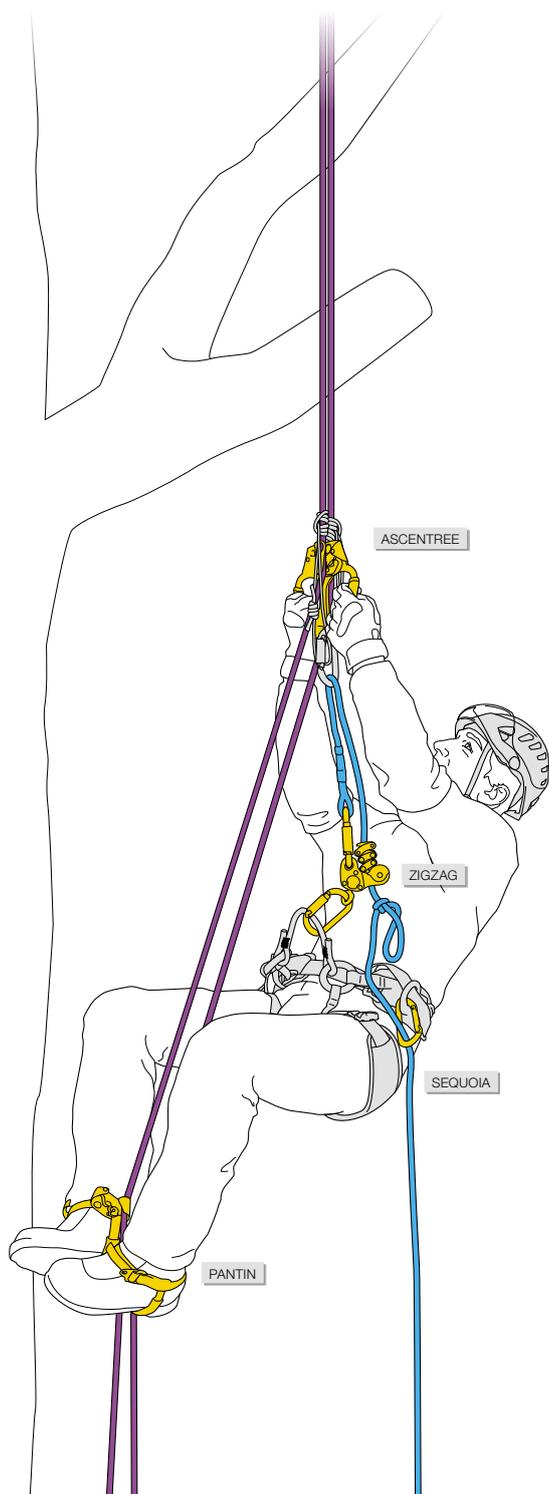


Loïc Daviet, Kevin Imbert Chateau de Monthoux, PRINGY, France © Marc Daviet

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.

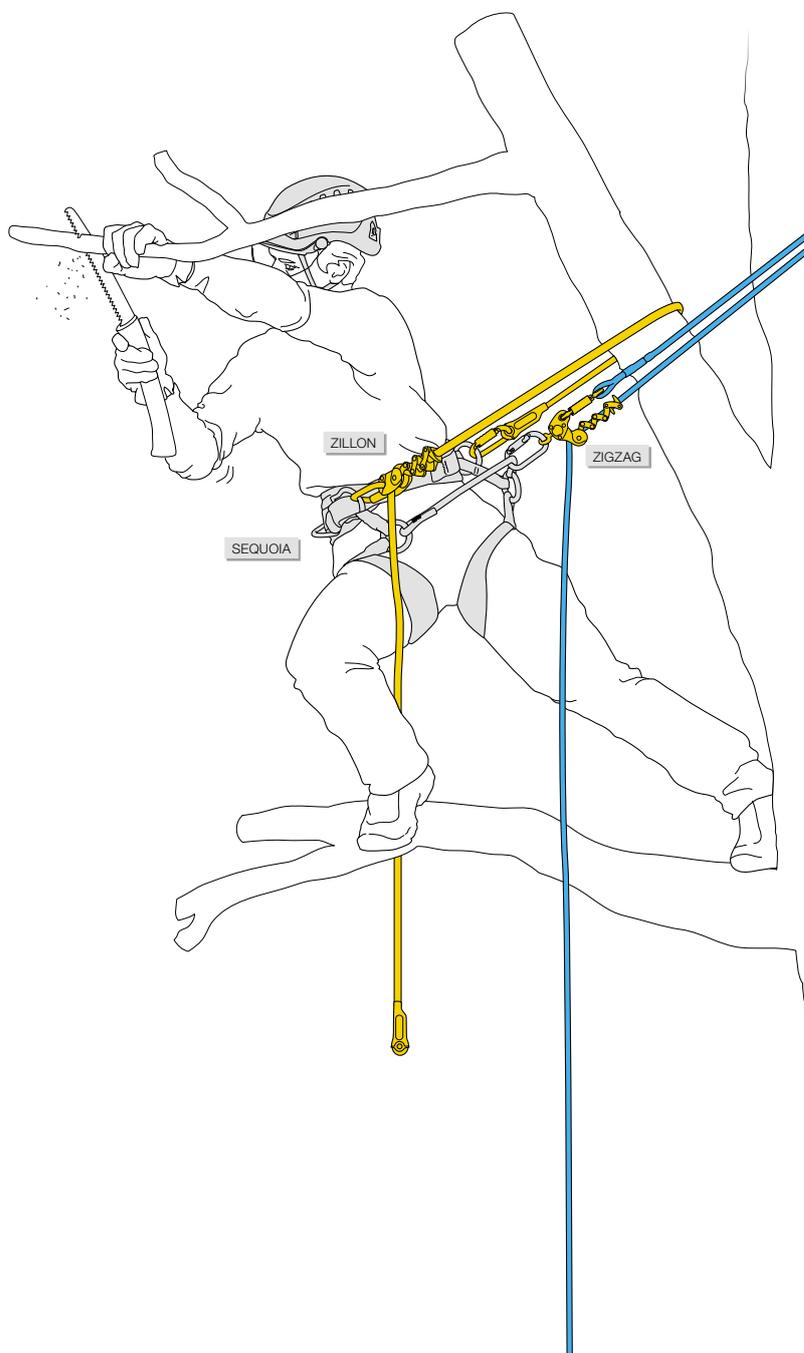


Перемещение внутри кроны дерева: возврат к стволу дерева

• ZIGZAG размещён на регулируемой присоединительной точке. Эта техника упрощает возвращение к стволу дерева. Вынос ZIGZAG на некоторое расстояние от обвязки позволяет выбирать слаbinу двумя руками.

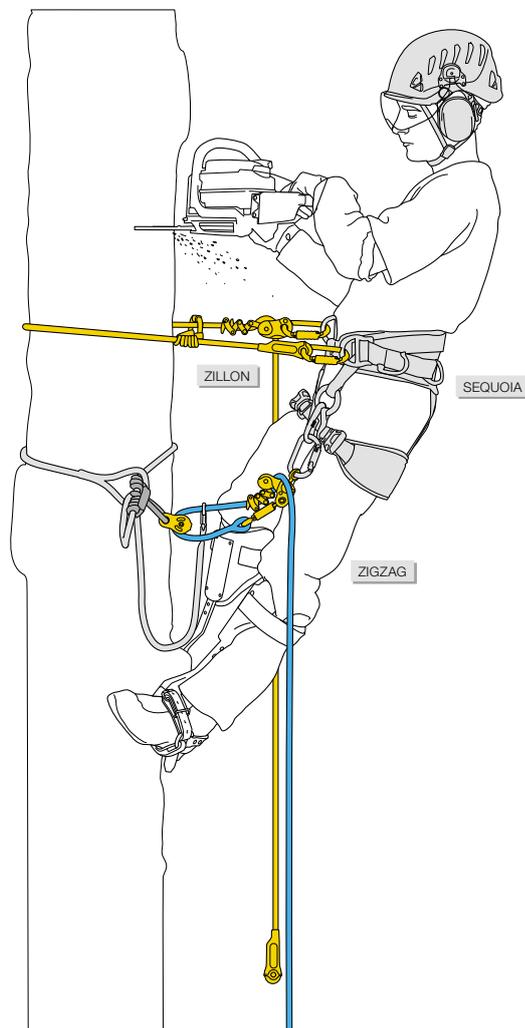
Позиционирование на рабочем месте: две точки

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



Кронирование

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



petzl.com

Дополнительную информацию об использовании самостраховки ZILLON и механического прусика ZIGZAG вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении PRODUCT EXPERIENCE на сайте www.petzl.com/ZILLON и www.petzl.com/ZIGZAG.

Работа в этой сфере подразумевает перемещение по башням, антеннам, ветрогенераторам и т.д. Работы подобного характера необходимы также при сборке и разборке элементов оформления и установок для различных мероприятий. Техника, используемая для перемещения, напрямую зависит от специфики каждого объекта и присутствия или отсутствия коллективной защиты. При отсутствии коллективной защиты работники должны обеспечивать свою безопасность при помощи СИЗ (средств индивидуальной защиты). Чтобы защитить себя в случае срыва, каждый рабочий должен использовать систему защиты от падения (например, самостраховку с амортизатором рывка или динамическую верёвку с мобильным страховочным устройством). При необходимости используется система для позиционирования, освобождающая руки для работы. Если на объекте установлена коллективная система защиты от падения (перила, ограждения и т.д.), достаточно использовать системы для позиционирования.



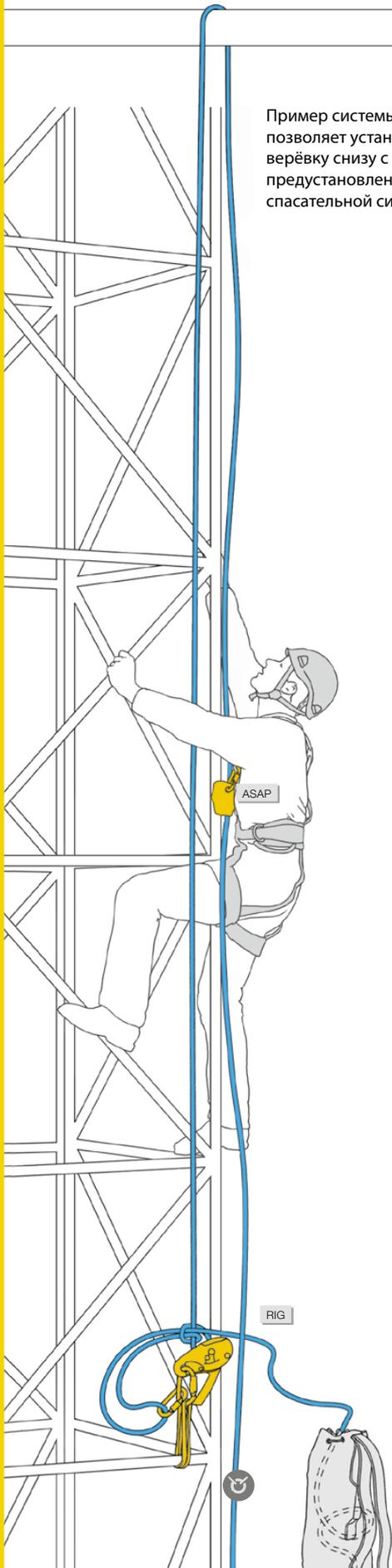
ASAP®

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

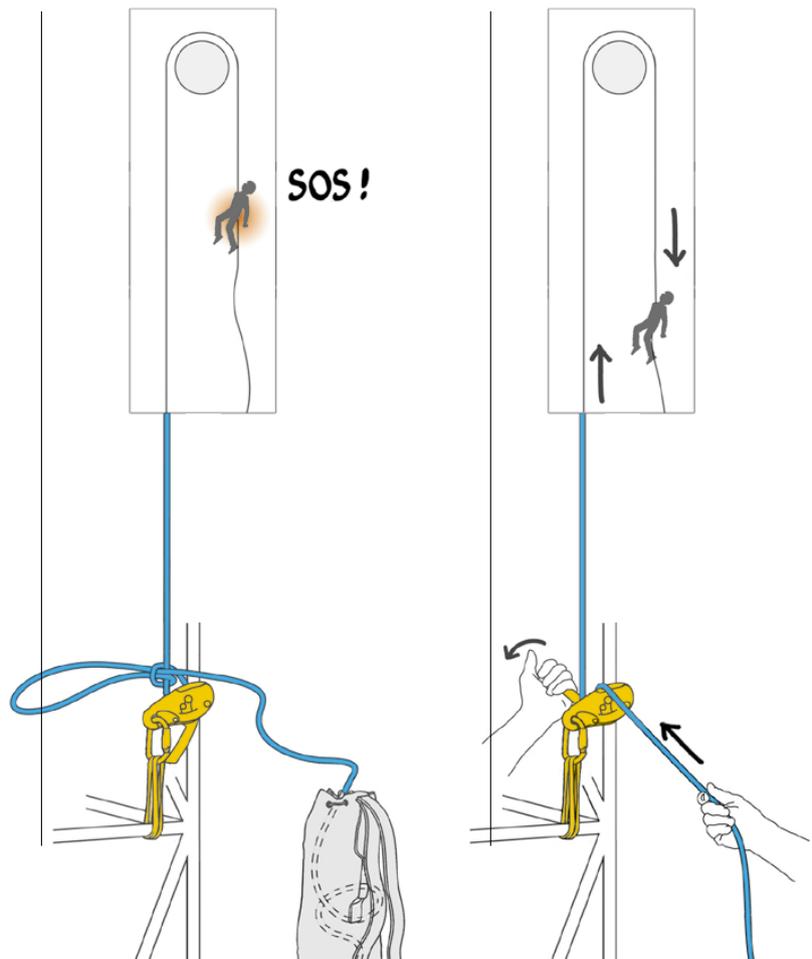
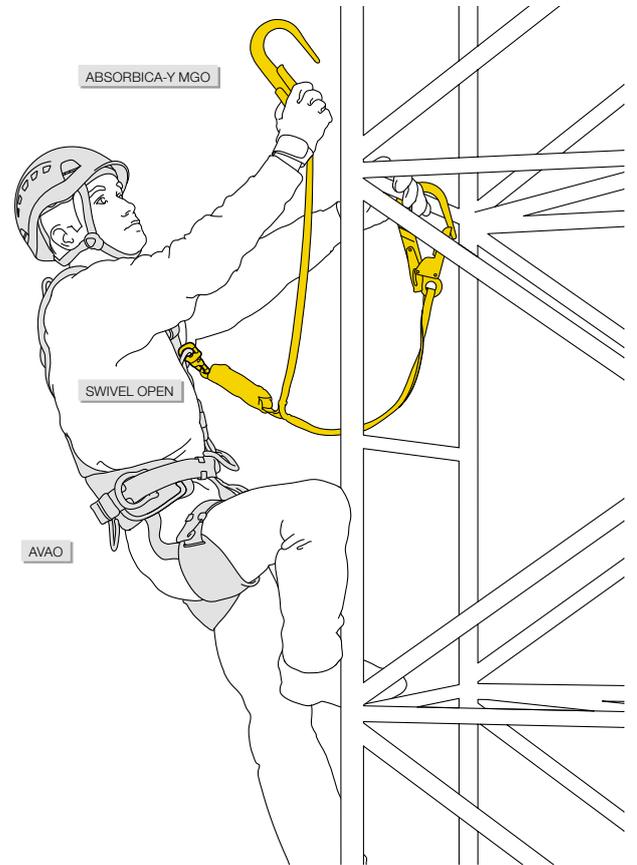


1. Организация страховки при подъёме с помощью мобильного страховочного устройства

Пример системы, которая позволяет установить верёвку снизу с предустановленной спасательной системой.

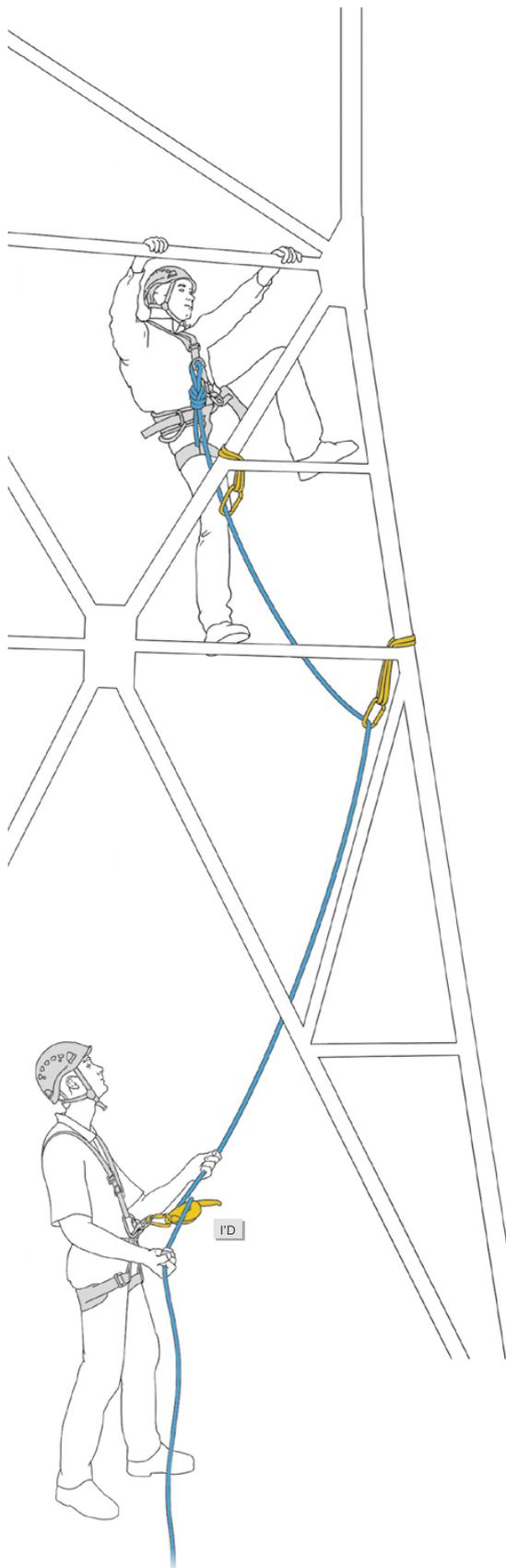


2. Организация страховки при подъёме с помощью Y-образной самостраховки с амортизатором рывка

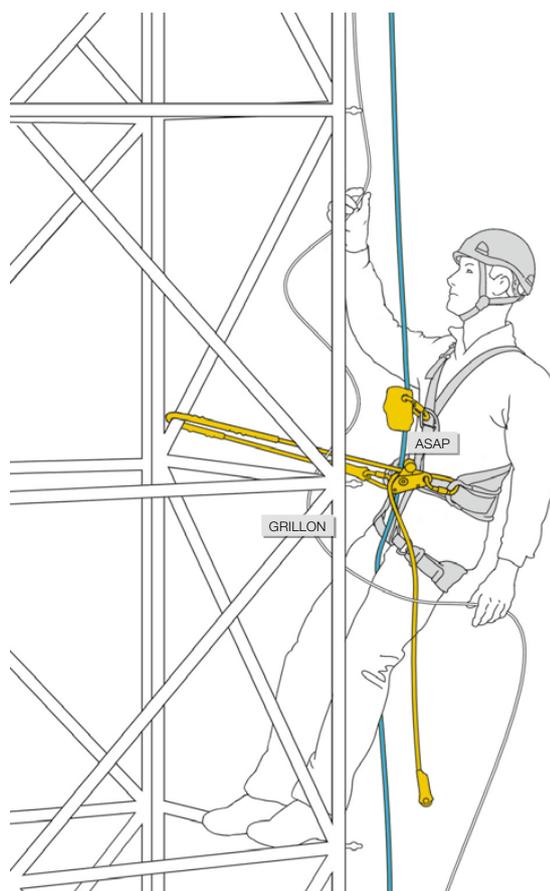


3. Организация страховки при подъёме с помощью альпинистской техники

Чтобы уменьшить глубину падения, создавайте больше промежуточных точек страховки.



4. Рабочее позиционирование при помощи регулируемой самостраховки



petzl.com

Дополнительную информацию об использовании мобильного страховочного устройства ASAP Вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении PRODUCT EXPERIENCE на сайте www.petzl.com/ASAP.

При работе на крыше страховочное устройство должно быть заранее приведено в рабочее положение для защиты в случае соскальзывания или срыва. Тип системы организации страховки определяется продолжительностью работы. Если работа рассчитана на большой срок, необходимо организовать коллективную защиту, чтобы исключить риск падения работников. Если это краткосрочная, временная работа, можно производить её с использованием средств индивидуальной защиты. СИЗ необходимо использовать и в процессе монтажа 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 соответствует требованиям для защиты от падения, в таком случае достаточно использовать систему для рабочего позиционирования с регулируемой самостраховкой.



VERTEX BEST и VIZIR SHADOW

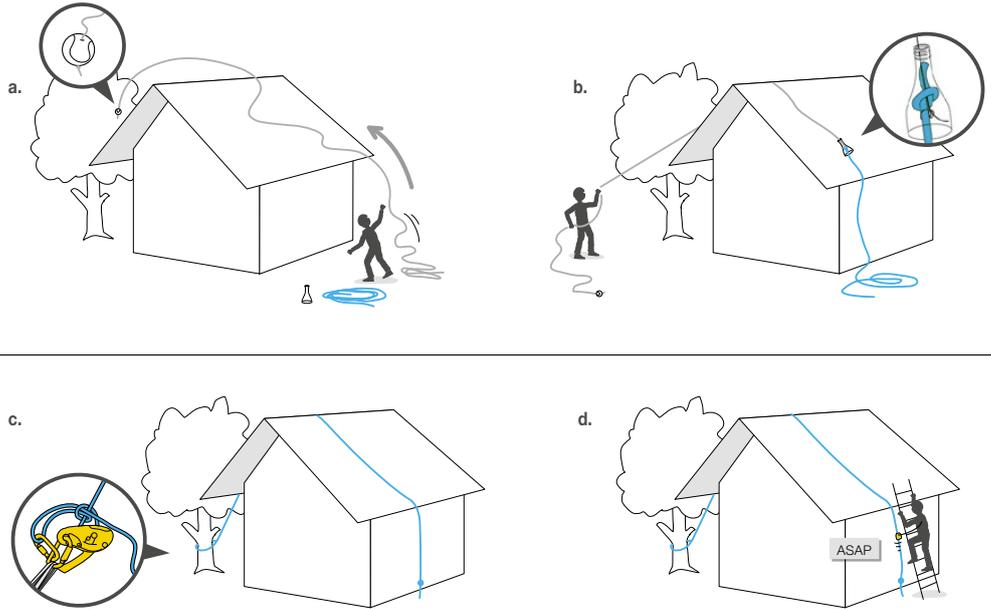
Благодаря усиленному подбородочному ремешку каска VERTEX BEST отвечает стандартам защиты для работы на высоте. Её корпус является невентилируемым, что защищает пользователя от риска поражения электричеством или частицами расплавленного металла. Шеститочечная система подвески обеспечивает комфорт, а технология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

Щиток VIZIR SHADOW создан для защиты глаз и идеально совместим с каской. Он оснащён солнечным фильтром уровня защиты 2.5, а также специальным покрытием от царапин и запотевания.



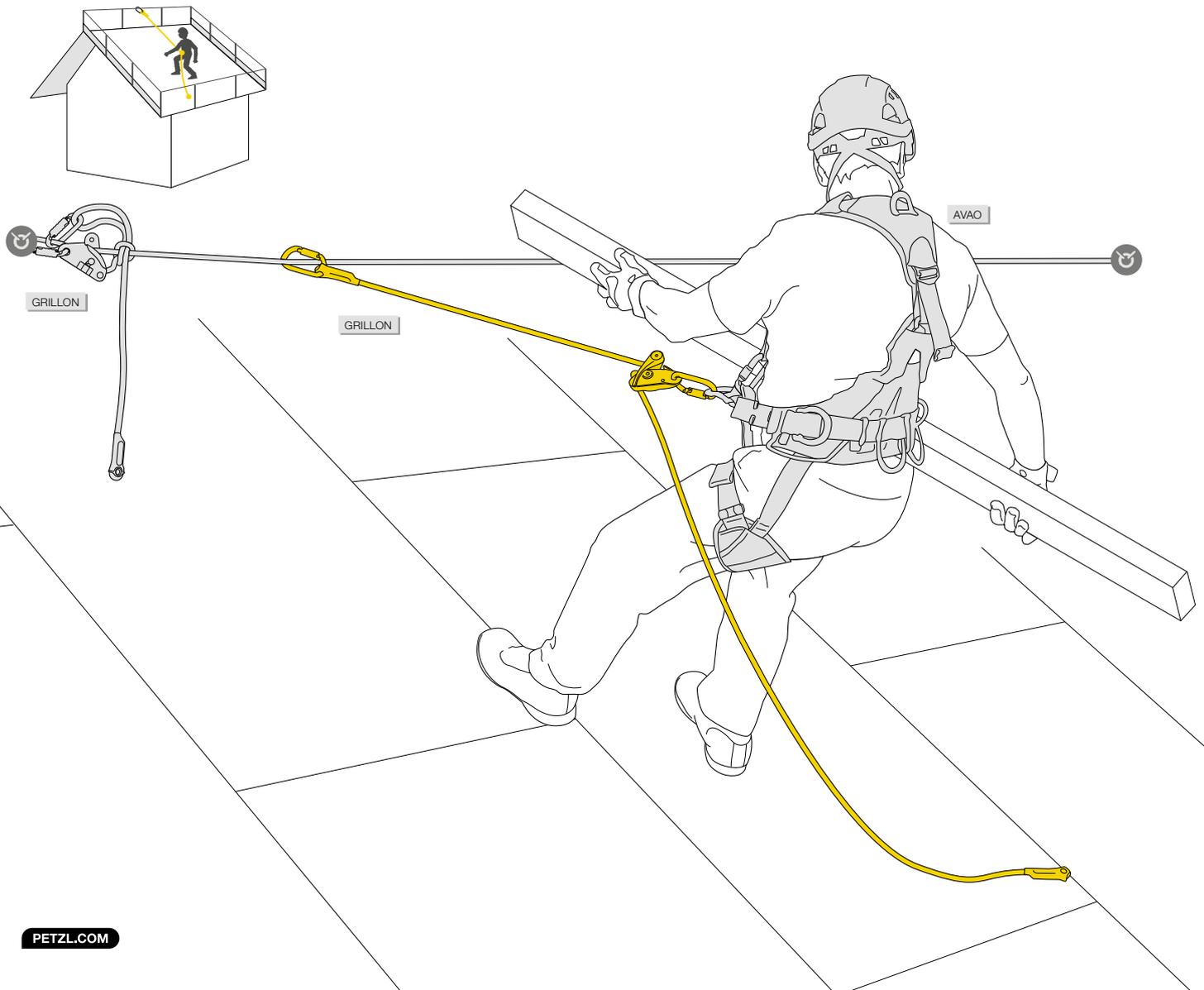
1. Подъём на крышу

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



2. Долговременное использование

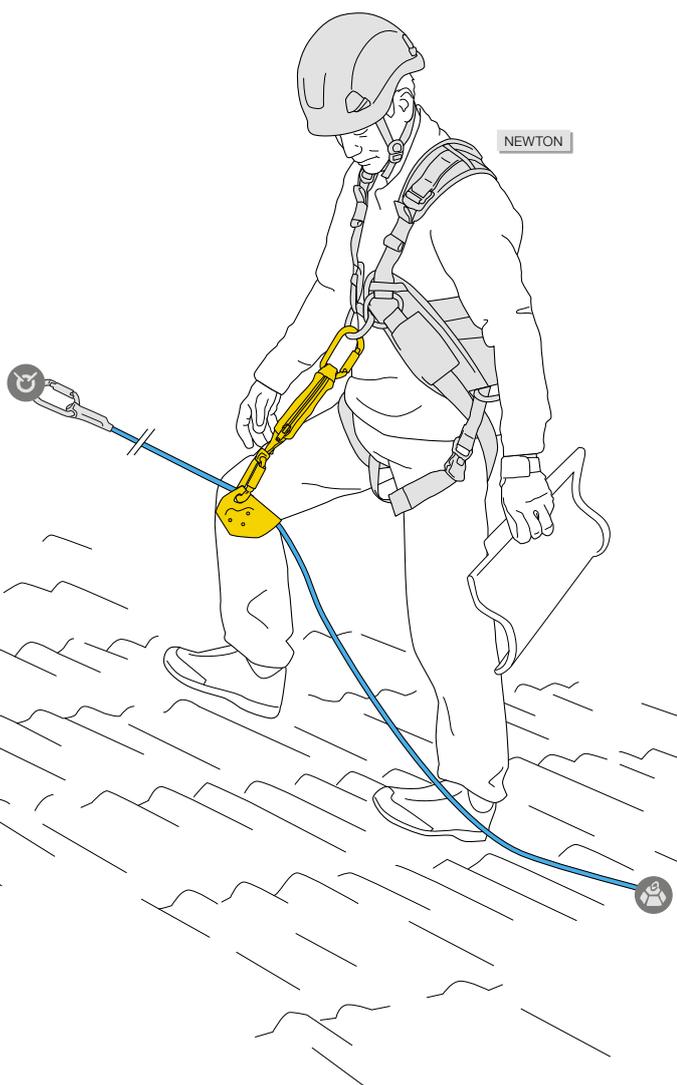
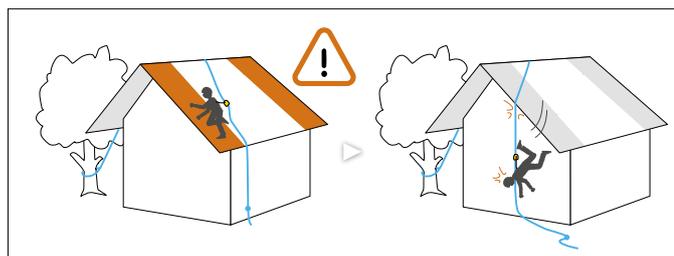
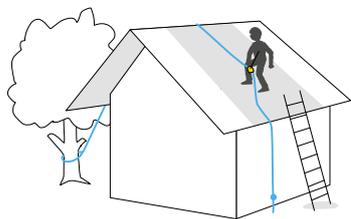
С применением индивидуальной системы защиты от падения в совокупности с коллективной защитой



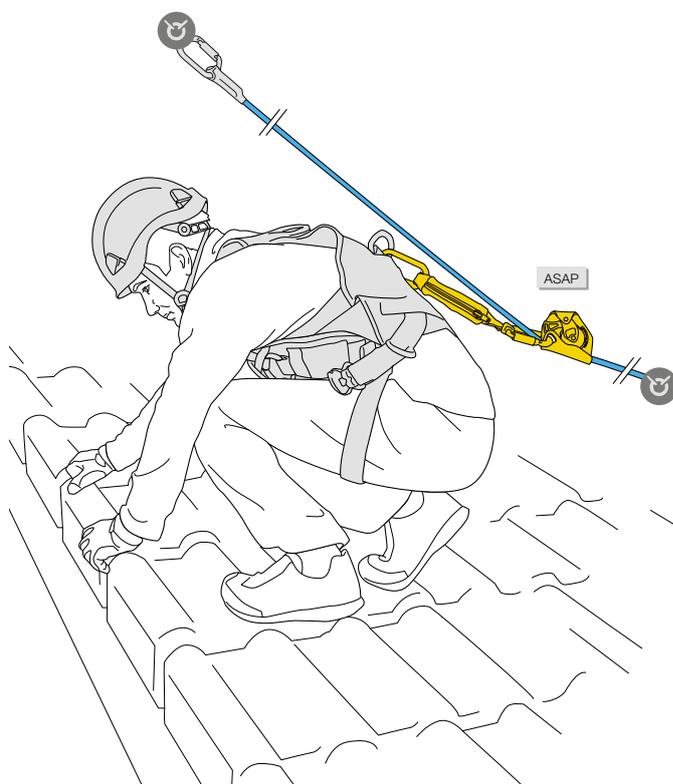
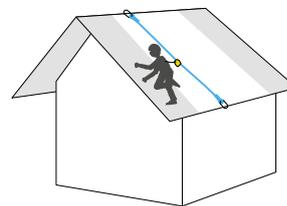
3. Периодическое использование

С применением индивидуальной системы защиты от падения с высоты

• Работа в центре крыши (ограниченная зона доступа)



• Работа на краях



petzl.com

Дополнительную информацию об использовании мобильного страховочного устройства ASAP Вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении PRODUCT EXPERIENCE на сайте www.petzl.com/ASAP.





P.G.H.M., Mont Blanc massif, France
© Philippe Poulet



Неподвижное зависание в страховочной системе даже на короткий срок может вызвать серьезные 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.

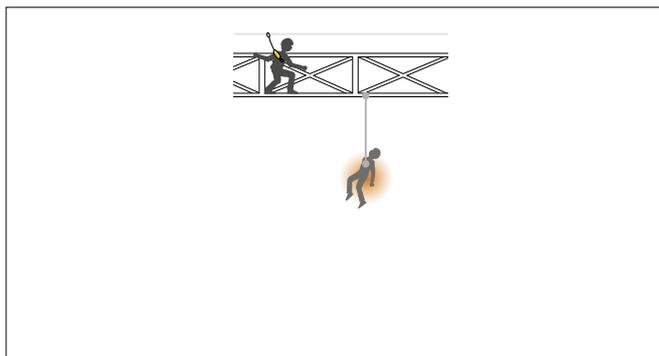
Технически сложные спасательные работы

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

- когда доступ не затруднён или возможен при помощи моторизованных средств, они могут доставить на место специальное спасательное снаряжение;
- в более сложных ситуациях они могут использовать верёвочную технику с доступом сверху вниз; У них должно быть лёгкое multifunctional снаряжение
- наконец, в самых сложных ситуациях используется вертолёт - например, при происшествиях в горах.

Эвакуация с горнолыжного подъёмника

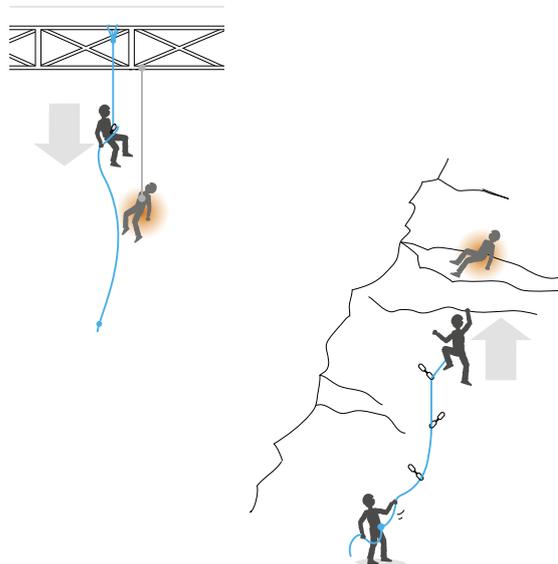
При эвакуации людей с горнолыжного подъёмника необходимо следовать плану эвакуации. Наборы для эвакуации составляются так, чтобы отвечать потребностям каждого отдельного горнолыжного центра.

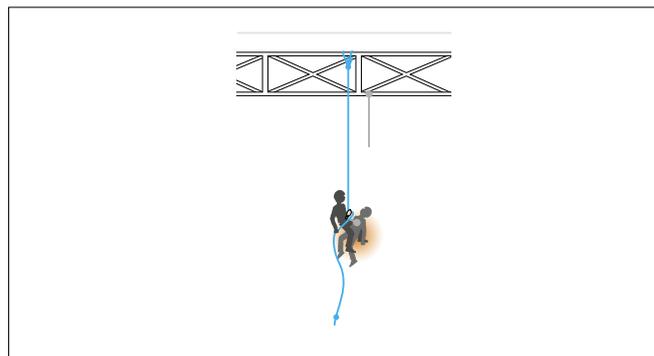
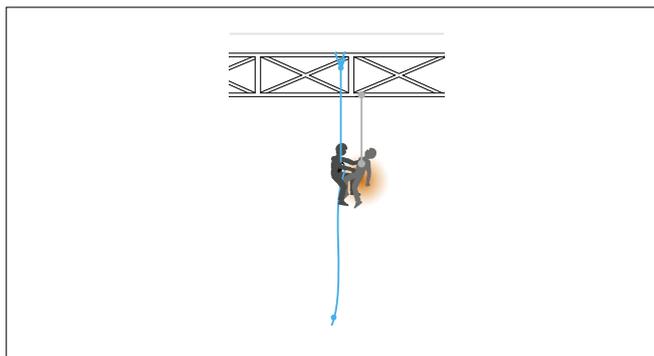


1. Подход к пострадавшему

В некоторых случаях доступ к пострадавшему может быть затруднен.

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, чтобы добраться до пострадавшего, спасателям приходится использовать альпинистскую технику.





2. Освобождение пострадавшего

Подъём полиспастом

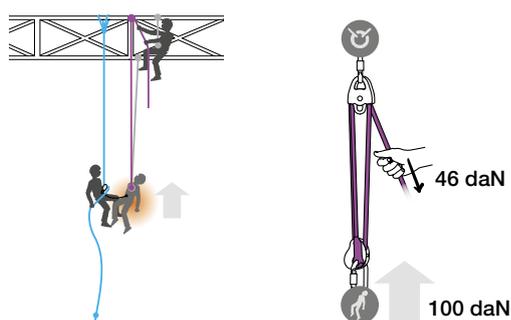
Эта техника включает в себя механическую систему с простым блоком, которая помогает легко вытянуть пострадавшего наверх. Если спасатель один, то использование такой системы позволит ему сохранить силы. Система имеет один недостаток - требуется верёвка большой длины.

Если спасателей несколько, можно собрать систему, имеющую меньшую механическую эффективность, но позволяющую сэкономить время.

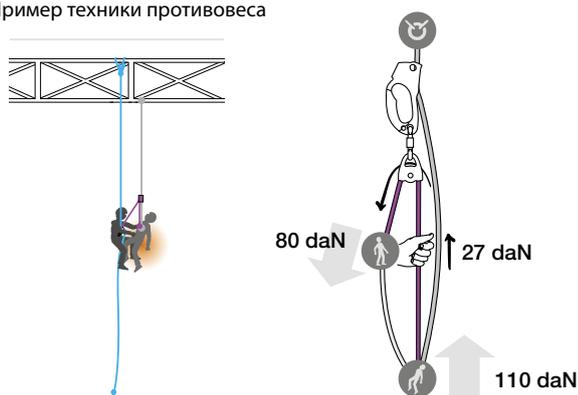
Техника противовеса

В этой системе спасатель играет роль противовеса. Спасатель находится на одном конце верёвки, а пострадавший - на другом. Спасатель разгружает верёвку со стороны пострадавшего, подтягивая её вверх. Пострадавший движется вверх, а спасатель - вниз. Преимущество этой системы в том, что она требует небольшого количества снаряжения. Создание противовеса требует наибольших усилий. Важно всё время внимательно контролировать работу системы. Будьте осторожны, если у спасателя и пострадавшего большая разница в весе.

Пример техники противовеса



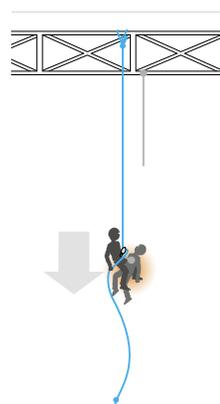
Пример техники противовеса



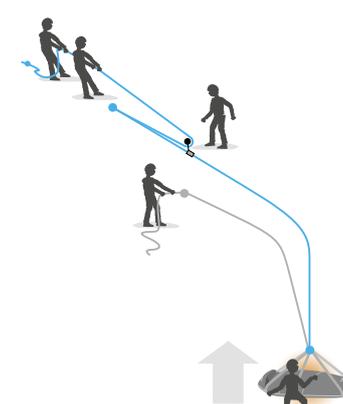
3. Эвакуация пострадавшего

При спуске пострадавшего вниз применяют спусковое устройство. В настоящее время это самая простая из используемых техник. Когда эвакуация вниз невозможна, пострадавшего поднимают вверх или перемещают по горизонтали. При подъёме пострадавшего 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.

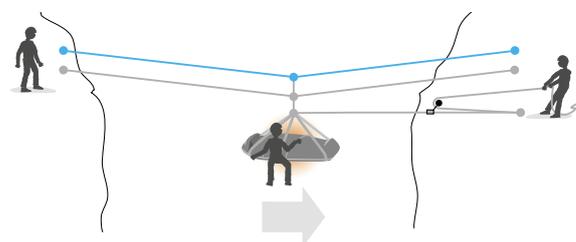
Эвакуация вниз



Эвакуация вверх



Эвакуация с организацией переправы (горизонтальная)



Управление пожарной службы Нью-Йорка (FDNY) поставило задачу снабдить каждого пожарного средством индивидуальной защиты, которое позволяло бы оперативно эвакуироваться из горящего здания. В процессе поиска оптимального решения были предложено более сорока технических разработок и проведено более 5000 испытаний в тренировочных центрах. В это время FDNY обратилась в Petzl с запросом о создании устройства на основе GRIGRI (спусковое/страховочное устройство) и создании новой техники экстренной эвакуации. В результате совместной работы с 2006 года все пожарные подразделения Нью-Йорка, а также множество других организаций во всём мире, обеспечили своих сотрудников эвакуационной системой EXO.



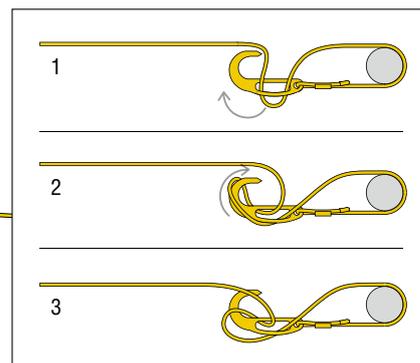
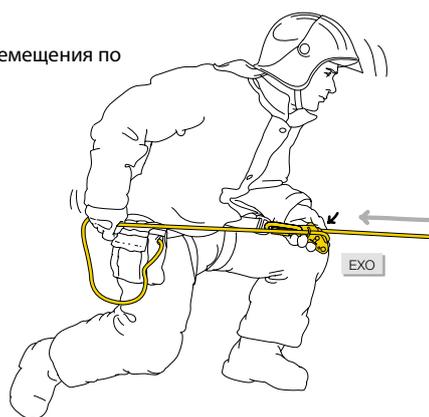
New York Fire Department, New York, USA © Kyra Neeley



EXO

EXO: Индивидуальная эвакуационная система с анкерным крюком адаптирована для ситуаций, когда нет возможности организовать надёжную точку страховки. Это решение особенно хорошо подходит для эвакуации из горящего здания (например, закрепление за подоконник в качестве крайней меры).

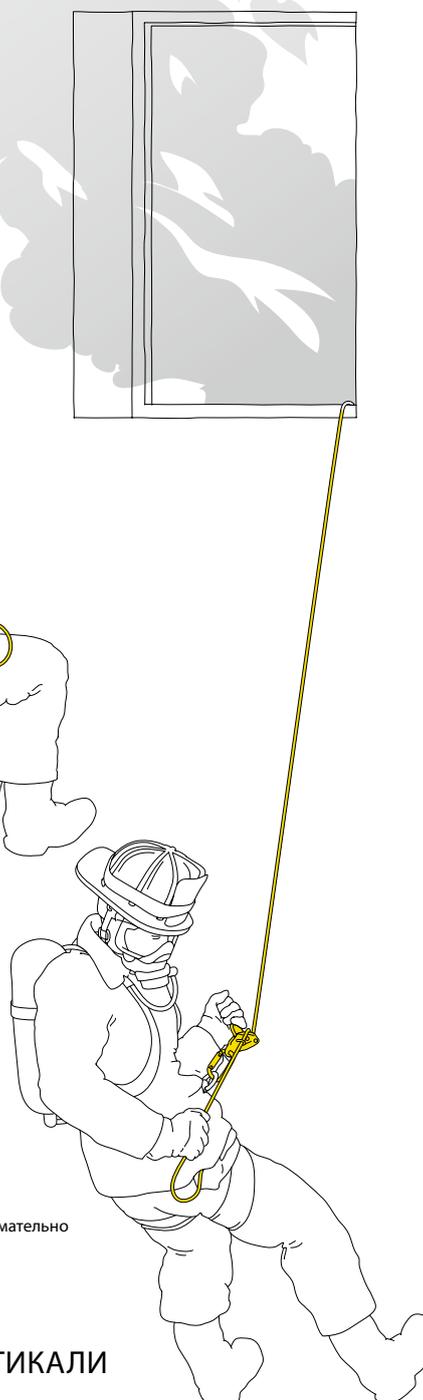
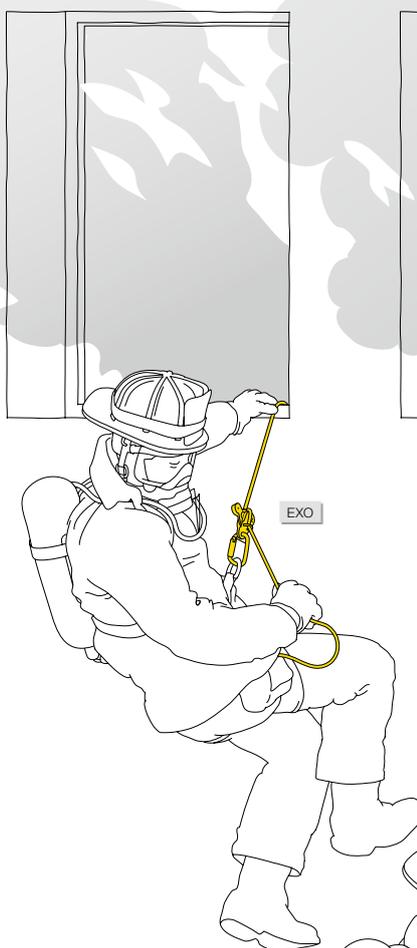
Быстрые перемещения по горизонтали.



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 находится в руке.

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



Данная информация не является исчерпывающей. Ознакомьтесь с другими страницами, а так же внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации снаряжения. Необходима техническая подготовка.

ЭТО УСТРОЙСТВО МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ОТ PETZL.

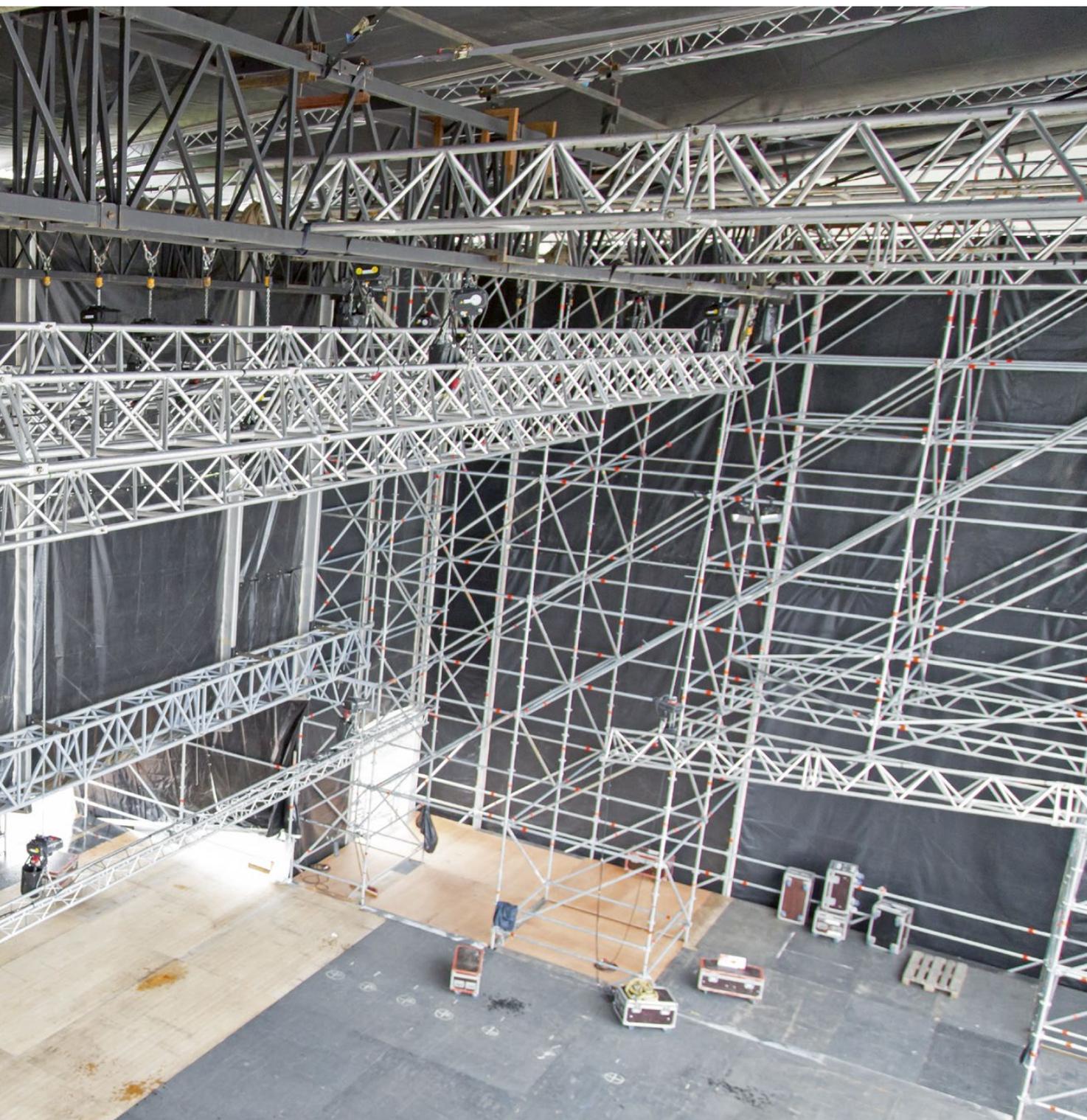
Если пострадавший не способен к самоспасению, коллеги по работе должны переместить его в безопасное место и ожидать прибытия профессиональных спасателей. Для этого персонал должен пройти курсы специальной подготовки и проводить регулярные тренировки. Спасатель использует собственное снаряжение или дополнительный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



**NEW
2015**

JAG SYSTEM

JAG SYSTEM позволяет быстро снять пострадавшего благодаря выигрышу в силе 4:1 и исключительной эффективности (ролики на герметичных шарикоподшипниках). Набор готов к использованию в любой момент, гибкая оболочка исключает риск запутывания верёвки внутри устройства. Набор JAG SYSTEM очень компактный, что позволяет использовать его даже когда расстояние до точки крепления очень мало.



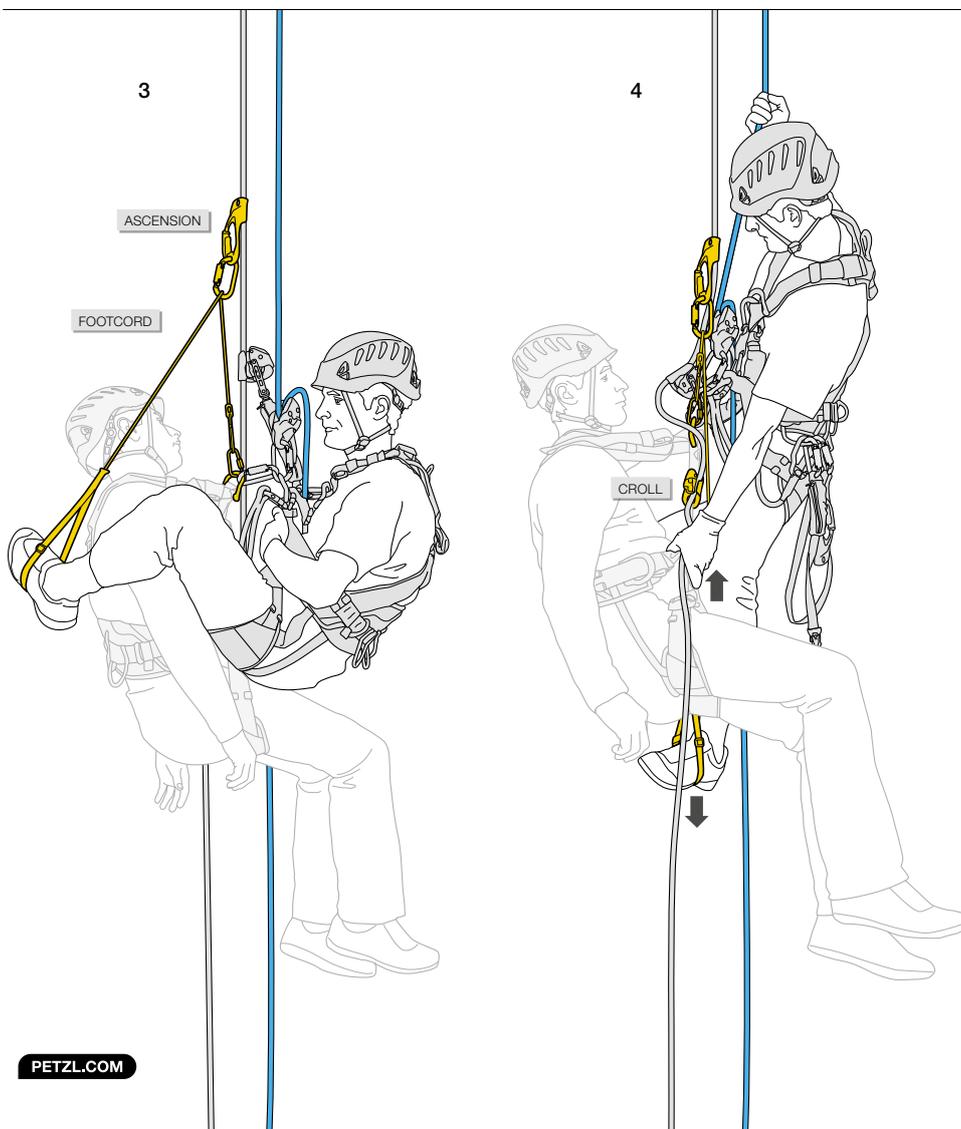
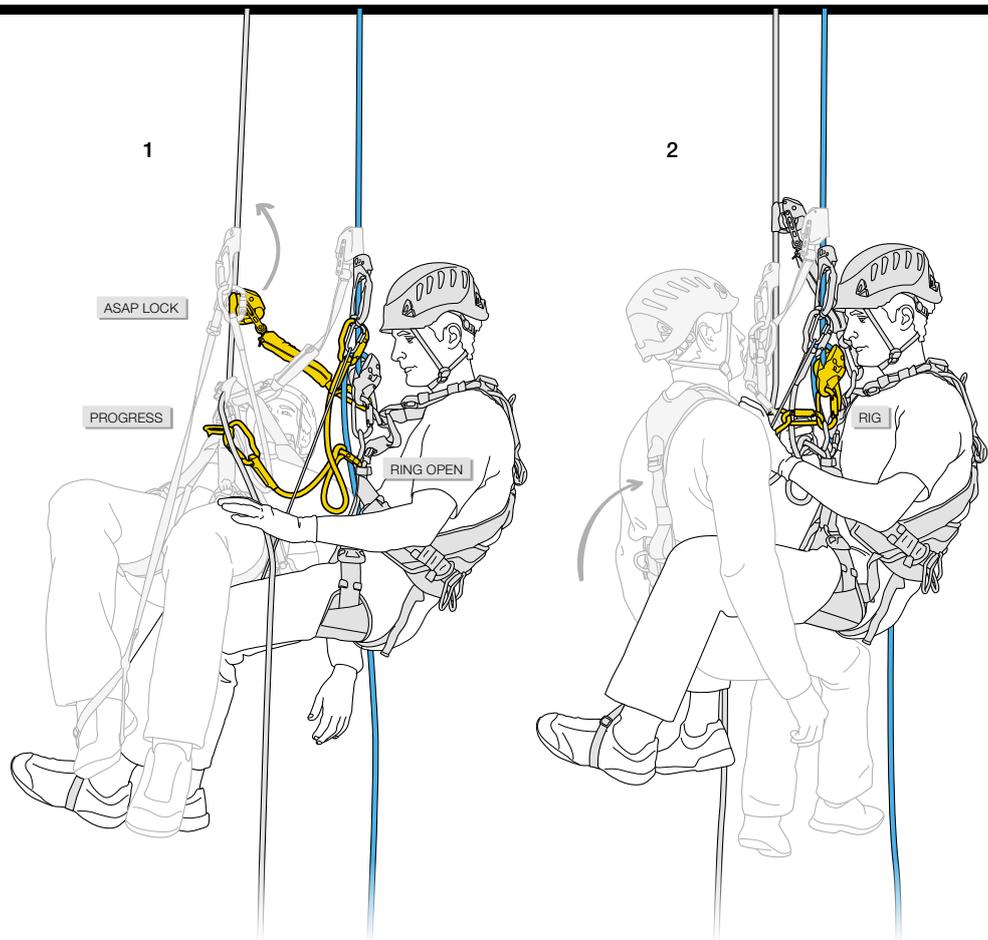
Освобождение и эвакуация пострадавшего при зависании на CROLL

Спасатель поднимается к пострадавшему снизу, используя собственное снаряжение. Перед подъёмом спасатель должен оценить возможный риск и убедиться, что верёвки пострадавшего способны выдержать второго человека. Для перестёгивания пострадавшего на спусковое устройство используется техника противовеса.

Спасатель осуществляет подъём по страховочной верёвке пострадавшего.

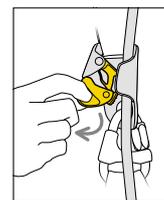
1. Спасатель переходит на спусковое устройство RIG, пристёгивает самостраховку к пострадавшему и устанавливает ASAP над пострадавшим.

2. Спасатель присоединяет вторую самостраховку. Теперь он может отсоединить всё снаряжение пострадавшего.

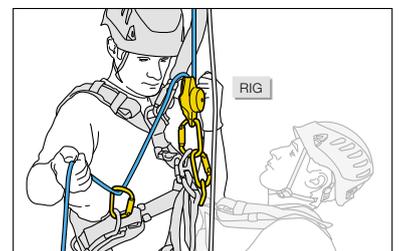


3. На верёвке пострадавшего спасатель крепит зажим ASCENSION с педалью для ноги.

4. Поднимаясь на педали, спасатель снимает нагрузку с CROLL и освобождает пострадавшего. Он отсоединяет CROLL и максимально выбирает слабины верёвки в спусковом устройстве RIG.



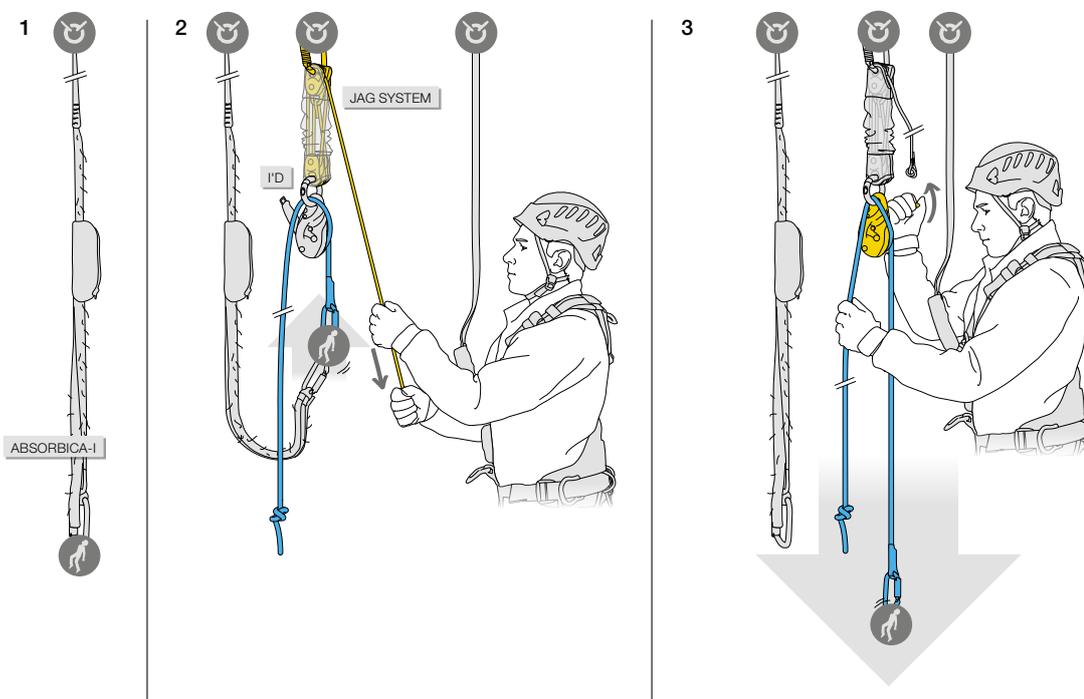
5. После переноса нагрузки на RIG, спасатель снимает зажим с веревки. Он пропускает свою верёвку через карабин для увеличения трения при спуске с дополнительным весом и спускает пострадавшего на землю.



Спасение при помощи реверсивного спасательного набора

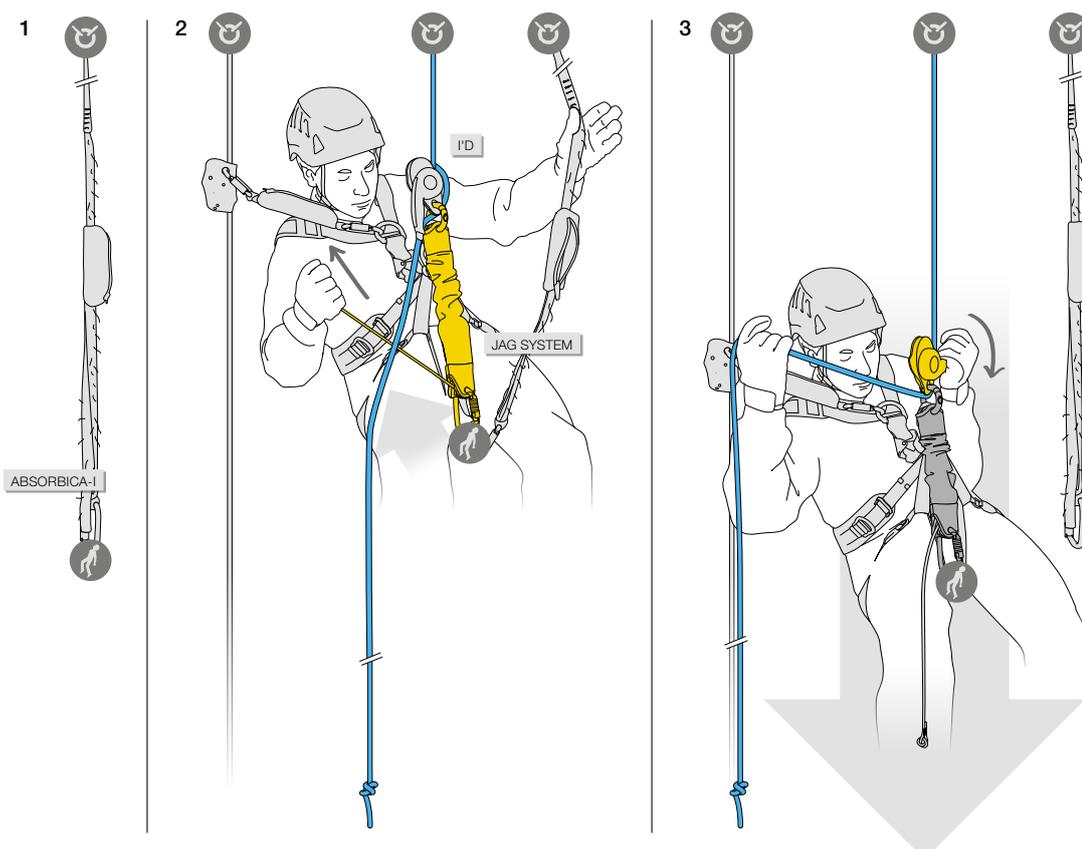
• Эвакуация без сопровождения (пострадавший не нуждается в контроле или для эвакуации в случае свободного зависания):

1. Пострадавший, зависший на самостраховке со сработавшим амортизатором рывка
2. Подъем (использование блока позволяет снять пострадавшего с самостраховки)
3. Спуск пострадавшего на землю



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

1. Пострадавший, зависший на самостраховке со сработавшим амортизатором рывка
2. Подъем (использование блока позволяет снять пострадавшего с самостраховки)
3. Спуск на землю с сопровождением



petzl.com

Дополнительную информацию об использовании полиспаста JAG SYSTEM Вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении PRODUCT EXPERIENCE на сайте www.petzl.com/JAG.

Профессиональные спасатели приходят на помощь в экстремально сложных или опасных ситуациях. Они проходят интенсивные тренировки и могут работать в любых условиях. Эти специалисты знают все методы страховки и передвижения по верёвке.

- 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 (тирольский траверс) используется в сложных случаях: городская застройка, промышленные помещения, замкнутые пространства, каньоны и т.д.
- Эвакуация с помощью вертолётa используется, когда доступ к пострадавшему с земли крайне затруднён, место происшествия значительно удалено или при необходимости принятия крайне срочных мер. Для каждого вида спасательных операций существует специальное снаряжение.



**NEW
2015**



PRO

Блок PRO разработан для того, чтобы максимально упростить создание систем для подъёма груза или отклонения верёвки. Его можно открывать и закрывать, не отсоединяя устройство от точки крепления. Под нагрузкой боковая щека корпуса блокируется, исключая случайное раскрытие блока во время работы, а ролик большого диаметра на высокоэффективном герметичном шарикоподшипнике делает это устройство пригодным для работы с большими грузами.

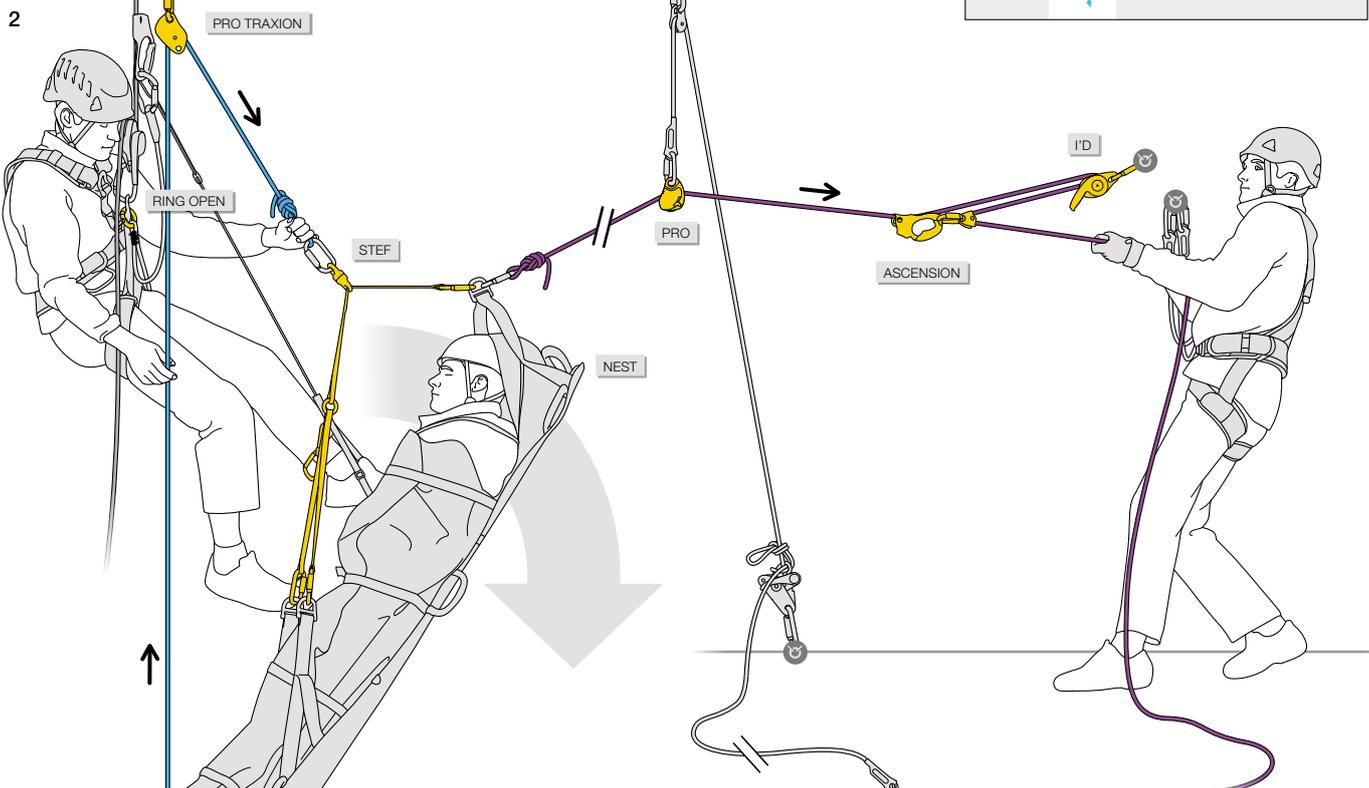
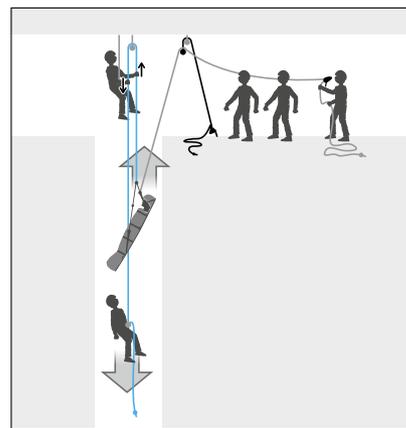


SLFD training center, Salt Lake City, Utah, USA © Petzl / John Evans

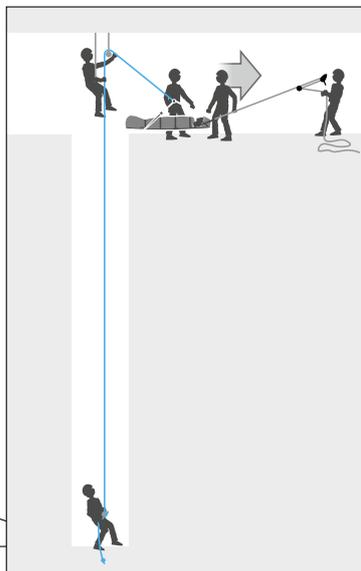
Эвакуация вверх и по горизонтали в ограниченном пространстве

1. Спасатель поднимает носилки NEST, используя технику противовеса. Спасатель контролирует подъём. Третий спасатель страхует на второй верёвке.
2. Спасатель, находящийся внизу, выдаёт верёвку через спусковое устройство. Страховый подтягивает носилки NEST, переводя их в горизонтальное положение с помощью отклоняющей системы STEF.
3. Остальные члены команды помогают доставить носилки NEST.

1



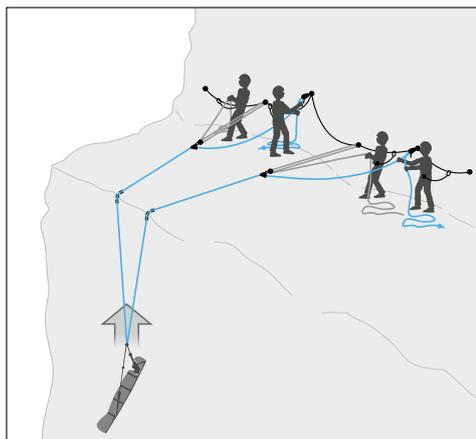
3



petzl.com

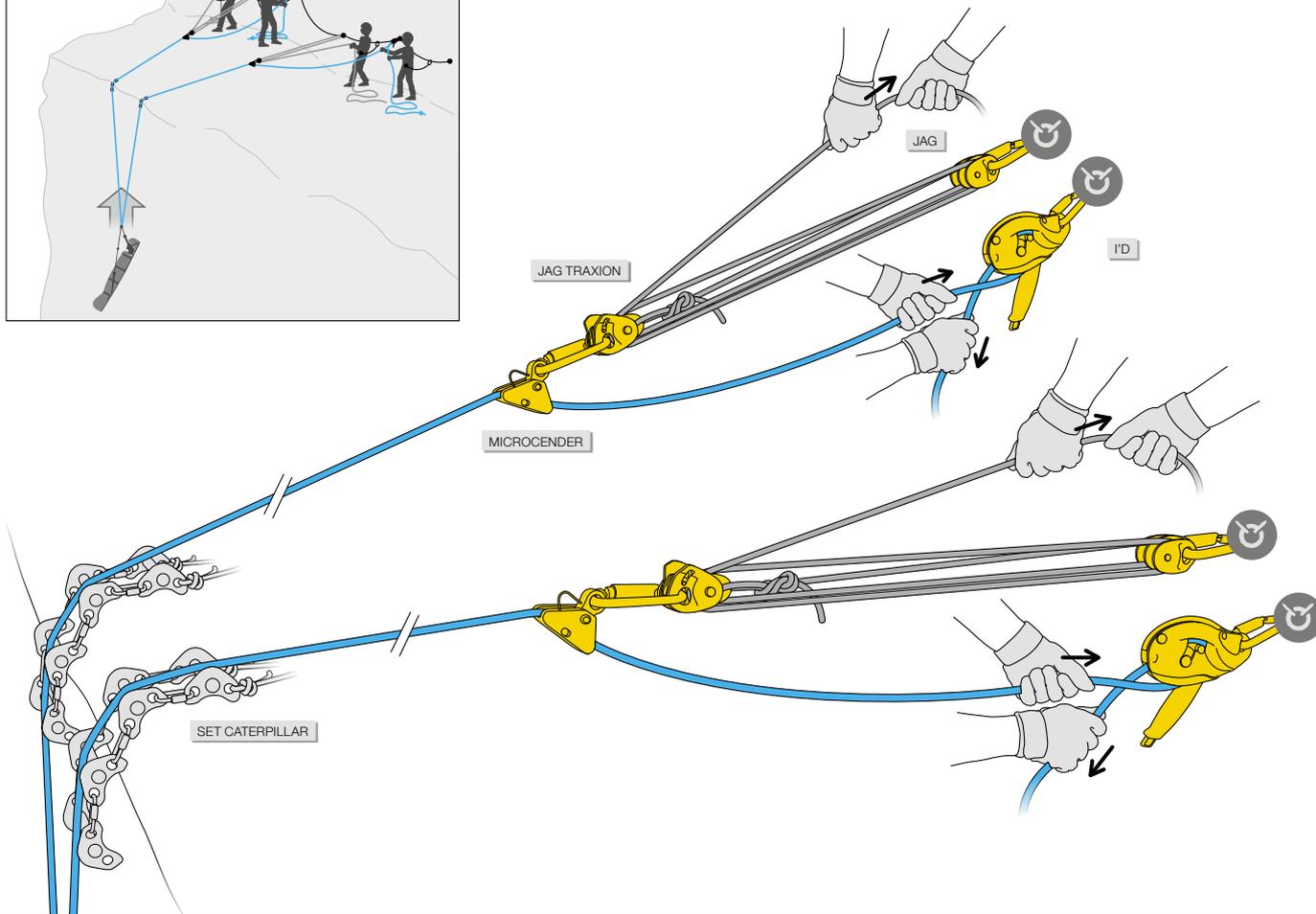


Дополнительную информацию об использовании блока с фиксатором PRO TRAXION и спускового устройства I'D Вы можете найти в инструкции по эксплуатации или в приложении PRODUCT EXPERIENCE на странице www.petzl.com/PROTRAXION и www.petzl.com/ID.



Одновременное горизонтальное и вертикальное перемещение с использованием двух веревок.

Синие верёвки используются одновременно в качестве основных и страховочных.

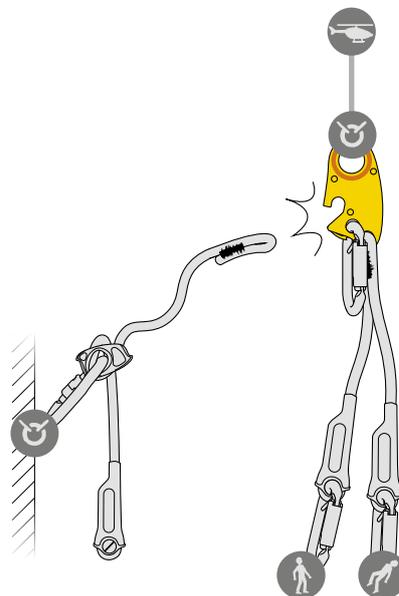
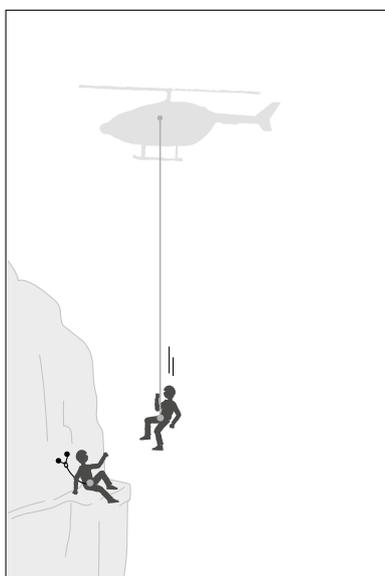


Эвакуация вертолётom с использованием LEZARD

При проведении спасательных операций, при заброске или возвращении спасателя на борт вертолётa, есть моменты, когда спасатель пристёгнут одновременно и к вертолёту, и к точке на скале; эта ситуация особенно опасна при турбулентности. LEZARD позволит спасателю обезопасить себя в таких ситуациях: в случае, если вертолёт внезапно меняет положение, то регулируемая само страховка отстегивается. Страховочный шнур остаётся на скале, а спасатель и/или пострадавший - пристёгнутыми к вертолёту.



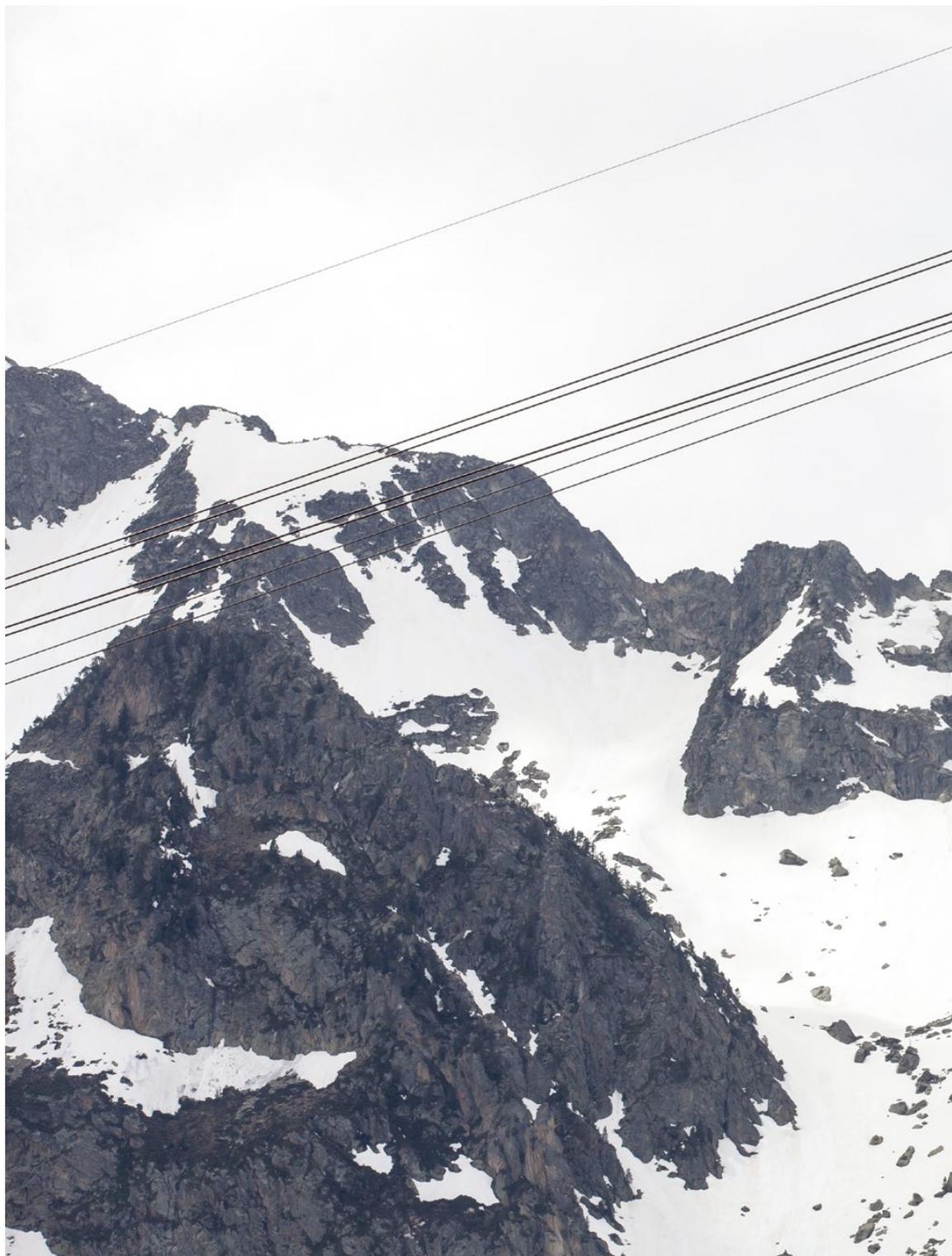
Дополнительная информация о само страховке LEZARD на странице 78 или на сайте www.petzl.com/LEZARD.



Эвакуация с канатной дороги

Если подъемник 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 в таких случаях.

Эвакуация всех пассажиров должна быть осуществлена в течение заранее определённого временного интервала. В большинстве случаев все эти действия выполняются техническим персоналом. В случае возникновения затруднений оператор может связаться с организованной спасательной командой. Эвакуация с подъемника требует специальной техники перемещения по тросу. Для максимальной эффективности эти действия производятся одновременно несколькими независимыми группами, обычно состоящими из двух человек (один передвигается по тросу, 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 минимум раз в год).



AVAO® BOD FAST

AVAO BOD FAST: страховочная система для защиты от падения и для 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 привязь, не теряя при этом равновесия.



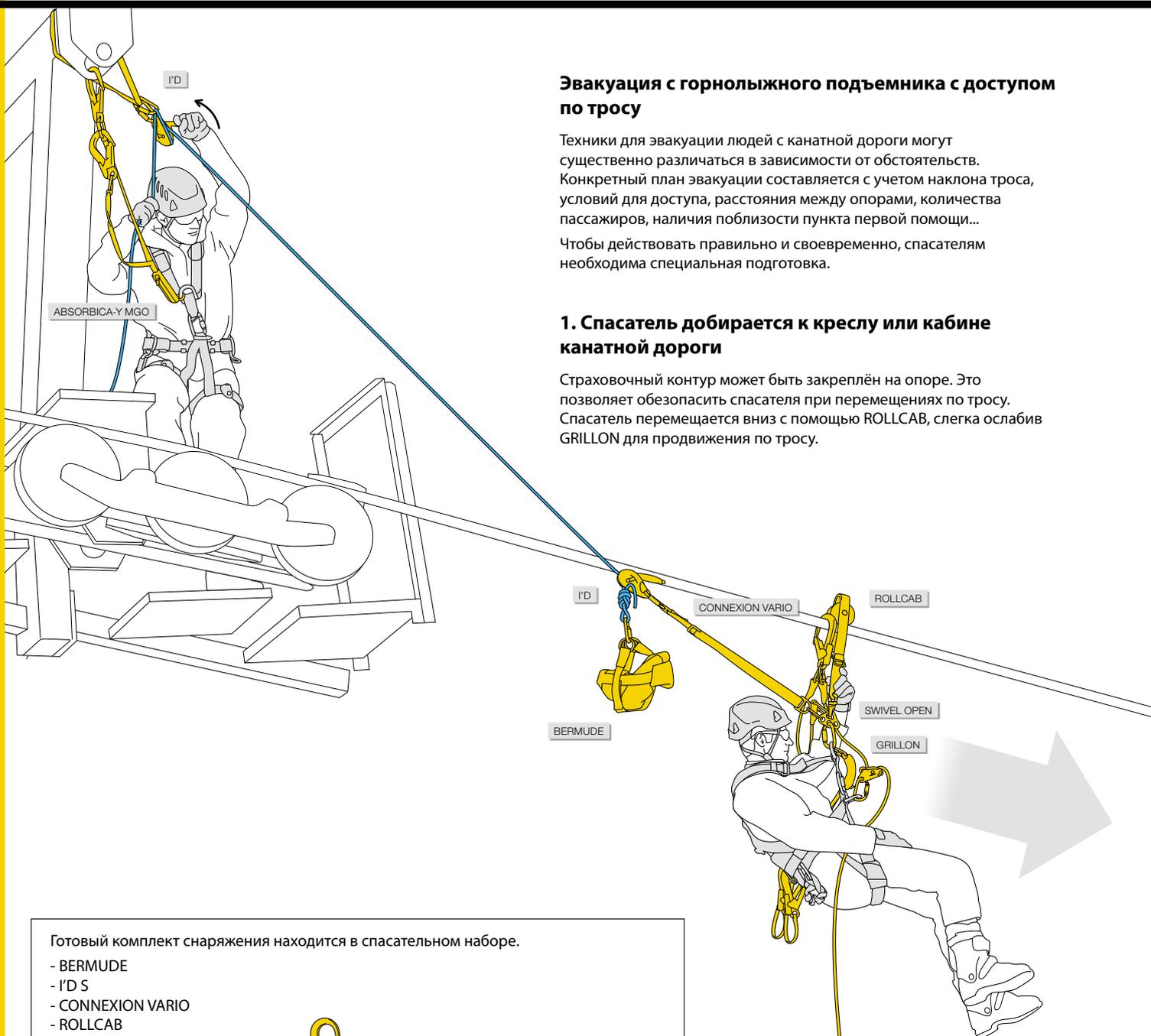
Эвакуация с горнолыжного подъемника с доступом по тросу

Техники для эвакуации людей с канатной дороги могут существенно различаться в зависимости от обстоятельств. Конкретный план эвакуации составляется с учетом наклона троса, условий для доступа, расстояния между опорами, количества пассажиров, наличия поблизости пункта первой помощи...

Чтобы действовать правильно и своевременно, спасателям необходима специальная подготовка.

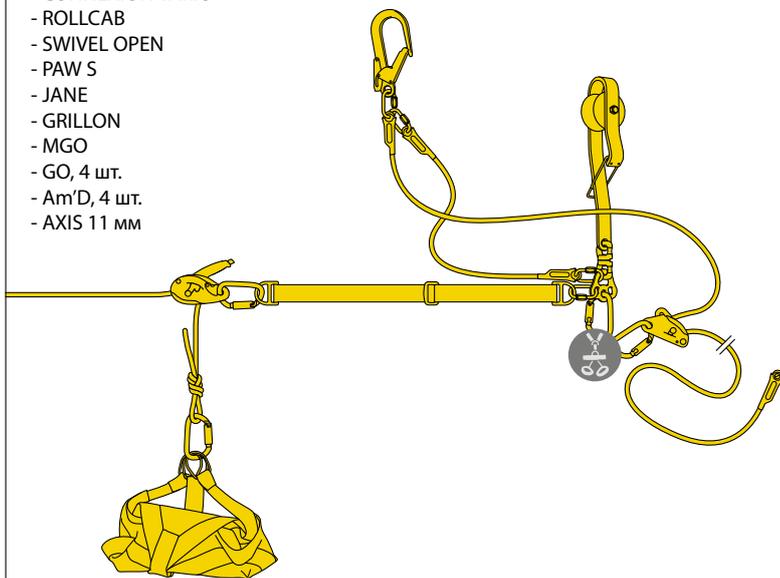
1. Спасатель добирается к креслу или кабине канатной дороги

Страховочный контур может быть закреплён на опоре. Это позволяет обезопасить спасателя при перемещениях по тросу. Спасатель перемещается вниз с помощью ROLLCAB, слегка ослабив GRILLON для продвижения по тросу.



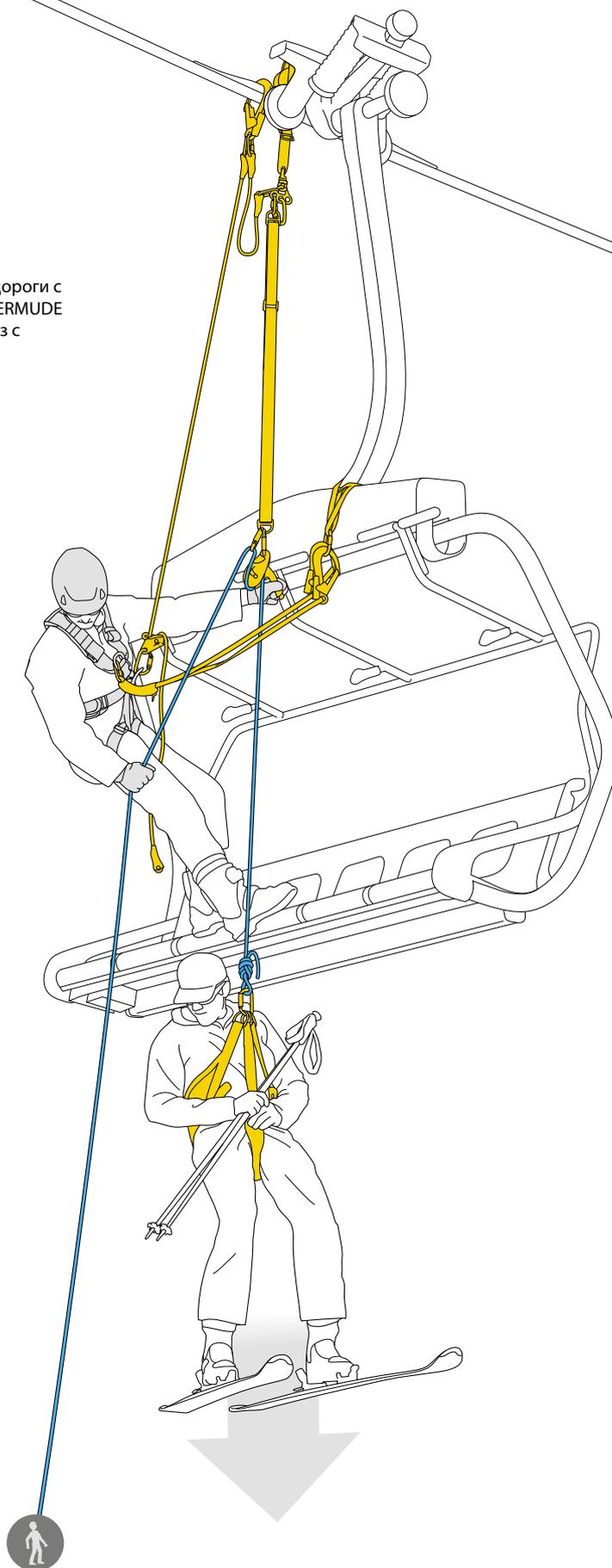
Готовый комплект снаряжения находится в спасательном наборе.

- BERMUDE
- I'D S
- CONNEXION VARIO
- ROLLCAB
- SWIVEL OPEN
- PAW S
- JANE
- GRILLON
- MGO
- GO, 4 шт.
- Am'D, 4 шт.
- AXIS 11 мм



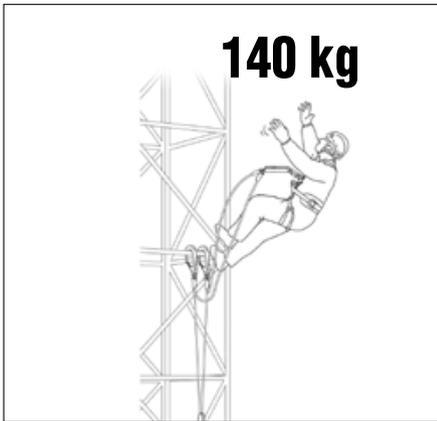
2. Эвакуация пассажира

Спасатель спускается на кресло канатной дороги с помощью GRILLON. Он надевает косынку BERMUDE на эвакуируемого, а затем спускает его вниз с помощью спускового устройства 'D'.



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

Эти продукты предназначены для реальной рабочей среды, с которой профессионалы имеют дело каждый день: интенсивное использование снаряжения, климатические особенности, разноплановость рельефа и т.д. Они максимально функциональны, просты, удобны в использовании и соответствуют высшим стандартам качества.



Решения Petzl для работников весом более 100 кг

Для работников весом от 100 до 140 кг (вместе с оборудованием), Petzl предлагает специализированные решения. В частности, эти решения включают в себя:

- страховочное устройство ASAP
- самостраховки GRILLON и ABSORBICA
- спусковые устройства I'D и RIG
- верёвочные зажимы ASCENSION и CROLL

С этими решениями Вы можете ознакомиться в разделе PRODUCT EXPERIENCE для каждого из устройств на www.petzl.com.

Специальное снаряжение в чёрном цвете

Некоторые средства индивидуальной защиты - страховочные привязи, верёвочные зажимы и др. - также выпускаются в чёрном цвете.

Эти изделия разработаны для сфер деятельности, где пользователю требуется быть незаметным. Если какая-то модель выпускается в чёрном цвете, в описании изделия в данном каталоге присутствует упоминание об этом.

Проверка снаряжения

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

Индивидуальный идентификационный номер выглядит следующим образом: 10271AF0721 (пример).

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

Страховочные привязи



СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

Каски



КАСКИ

Самостраховки и амортизаторы рывка



САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

Мобильные страховочные устройства



МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Карабины



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Спусковые устройства



СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

Веревочные зажимы



ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

Блоки



БЛОКИ

Анкерные точки и верёвки



АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЁВКИ

Транспортировочные мешки и аксессуары



ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Acrosite, Barsatou, Stade des Alpes, Grenoble, France © Petzl / Lafouche

Petzl предлагает несколько типов страховочных привязей для любых ситуаций и видов работ. Эти изделия обеспечивают максимальную эффективность и безопасность при работе на высоте. Страховочные привязи 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 привязи и значительно повышают их функциональность.

Страховочная система для позиционирования на рабочем месте и удержания при срыве

Универсальные и комфортные страховочные системы для удержания при срыве и для работы в безопасном пространстве.



AVAO BOD FAST
AVAO BOD



AVAO SIT FAST
AVAO SIT



TOP



TOOLBAG

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

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

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Страховочные системы для арбористики

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



SEQUOIA SRT



SEQUOIA

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

Страховочные привязи для спасательных работ

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



FALCON



FALCON MOUNTAIN



FALCON ASCENT

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Страховочные привязи для удержания при срыве

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



NEWTON FAST JAK



NEWTON

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

Преимущества страховочной привязи AVAO BOD



AVAO BOD FAST
AVAO BOD



AVAO BOD CROLL FAST



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

Комфорт



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



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



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

Эргономичность

Удобная регулировка



Привязь AVAO регулируется в районе пояса и плечевых ремней. Точки регулировки снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack. Благодаря им страховочная привязь легко настраивается за несколько секунд.



Для того чтобы можно было надевать страховочную привязь, не отрывая ног от земли, или в массивной обуви, существуют модели AVAO с автоматическими пряжками FAST на ножных обхватах. Достаточно отрегулировать их один раз, а затем они расстёгиваются и застёгиваются одним движением, без необходимости каждый раз ослаблять и затягивать все пряжки.

Оптимальные возможности для расположения инструментов

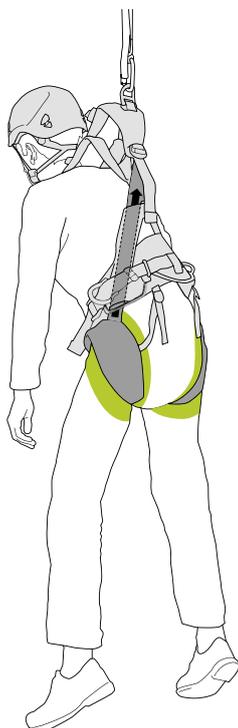


Страховочная привязь AVAO снабжена пятью развесочными петлями: по две с каждого бока и одна сзади. Благодаря жесткости петель в них удобно встёгивать карабины. На каждой обвязке также есть крепления для развесочного карабина CARITool и сумки TOOLBAG.

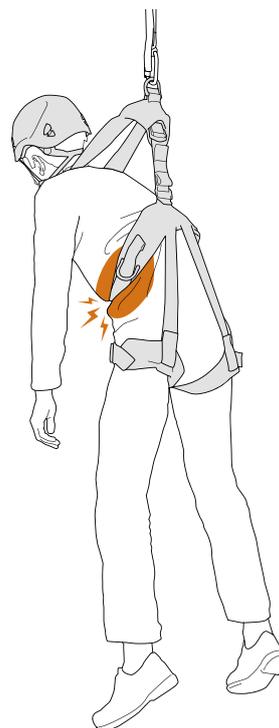
Безопасность при срыве

Страховочная привязь AVAO оборудована грудной точкой крепления для соединения с системой защиты от падения. В случае срыва вес пользователя автоматически переносится на ножные обхваты, что снижает нагрузку на остальные части тела. Таким образом, пользователь может провести больше времени в безопасном пространстве, ожидая эвакуации. Предупреждение: всегда заранее принимайте адекватные меры предосторожности в соответствии с эвакуационным планом для каждого рабочего объекта, чтобы при необходимости осуществить спасение пострадавшего в самые короткие сроки.

Страховочная привязь AVAO



Стандартная страховочная привязь



AVAO® BOD

Страховочная привязь для позиционирования на рабочем месте и удержания при срыве



Плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack

X-образная конструкция задней части страховочной системы

Усиленный полужёсткий пояс

Ножные обхваты с самоблокирующимися 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 безопасном пространстве

- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования продублированы перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопасном пространстве

- плечевые ремни также снабжены подкладкой из пеноматериала и расположены достаточно широко, чтобы не натирать 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 обхватами, оснащёнными пряжками DoubleBack или 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 безопасном пространстве без критических последствий в ожидании эвакуации

• Модели, сертифицированные по европейским и российским 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 снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack

- AVAO BOD FAST (**C71AFA 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:
- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования продублированы перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в беспорном 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 CARITOOЛ
- две точки крепления для сумки TOOLBAG
- Задняя точка для присоединения грудной обвязки TOP (старая или новая версия). В этом случае она превращается в страховочную систему для защиты от падения. К задней точке можно присоединить само страховку для ограничения рабочей зоны.
- Доступен в трёх версиях:
- AVAO SIT (C79AAA): ножные обхваты с самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO SIT FAST (C79AFA): ножные обхваты снабжены пряжками FAST
- AVAO SIT black (C79AAN): 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 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
- Доступны в двух версиях:
- TOP (C81AAA)
- TOP black (C81AAN): чёрный цвет



TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет организовать инструмент во время длительной работы
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- Доступна в двух размерах:
- TOOLBAG S (S47Y S): для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки...), 2,5 литров, 170 г
- TOOLBAG L (S47Y L): для ручного инструмента (молоток, отвёртка...), 5 литров, 240 г

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

AVAO® BOD CROLL FAST

Удобная обвязка для сложного доступа



X-образная конструкция задней части страховочной системы

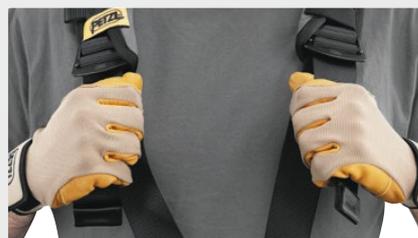
Грудной зажим для веревки CROLL

Усиленный полужёсткий пояс

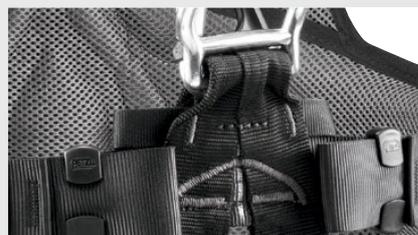
Ножные обхваты снабжены автоматическими пряжками FAST



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 крепления для сидения PODIUM

- Встроенный грудной зажим CROLL для подъёма по верёвке
- Создана для комфортной работы: 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 продублированы перфорированным пеноматериалом для комфортной работы в безопорном пространстве
- плечевые ремни также снабжены подкладкой из пеноматериала и расположены достаточно широко, чтобы не натирать шею; когда пояс нагружен, они помогают более равномерно распределять давление
- 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, 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
- Безопасность при срыве:
 - при срыве основная нагрузка приходится на ножные обхваты, позволяя пользователю провести больше времени в безопорном пространстве без критических последствий в ожидании эвакуации

- Модели, сертифицированные по европейским и российским 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



AVAO® SIT

Беседка для позиционирования на рабочем месте

- Создана для комфортной работы:
- полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования продублированы 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 CARITOOЛ
- 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 зоны.
- Доступен в трёх версиях:
- AVAO SIT (C79AAA): ножные обхваты с самоблокирующимися пряжками DoubleBack
- AVAO SIT FAST (C79AFA): ножные обхваты снабжены пряжками FAST
- AVAO SIT black (C79AAN): 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



TOOLBAG

PODIUM S70

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 в случае ненадобности
- Вес: 1170 г

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет организовать инструмент во время длительной работы
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- Доступна в двух размерах:
- TOOLBAG S (S47Y S): для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки...), 2,5 литров, 170 г
- TOOLBAG L (S47Y L): для ручного инструмента (молоток, отвёртка...), 5 литров, 240 г

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

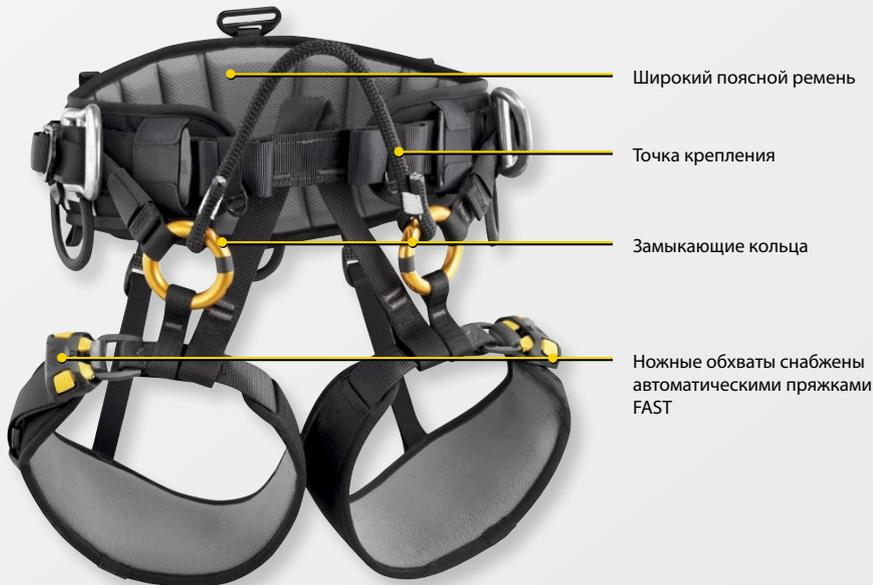
БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

SEQUOIA SRT C69BFA

Беседка для арбористов, использующих технику подъёма по одной верёвке



- Беседка идеально подходит для подъёма по одной верёвке: брюшная точка крепления спереди и задняя на спине оптимизированы для крепления верёвочного зажима CROLL с плечевыми ремнями SECUR.
- Создана для комфортной работы:
 - полужёсткие широкие ножные обхваты и пояс для эффективного позиционирования, снабженные подкладкой из перфорированного пеноматериала для комфортной работы в безопасном пространстве
 - положение подкладок из пеноматериала на ножных обхватах можно изменять для более удобного позиционирования
 - мобильные боковые точки крепления позволяют пользователю более свободно перемещаться по горизонтали
 - точка крепления представляет собой присоединительный мост длиной 30 см, который 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
 - с помощью пряжек регулируется распределение нагрузки между поясом и ножными обхватами
- Запорное кольцо позволяет заменить присоединительную точку (на обычную или регулируемую) и установить аксессуары (RING или SWIVEL) непосредственно на присоединительную точку.

- Усовершенствованная система крепления и размещения инструментов:
 - семь жёстких развесочных петель в защитной оболочке
 - пять креплений для развесочных карабинов CARITOOOL
 - два крепления для карабинов под цепную пилу или ножовку
 - эластичная петля для крепления аптечки
- Может быть дополнена аксессуарами:
 - сиденье (S69) для длительной работы в безопасном пространстве
 - поддержка спины (C69B): присоединяются к брюшной точке крепления и двум креплениям на задней стороне пояса для переноса нагрузки с пояса на плечи

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



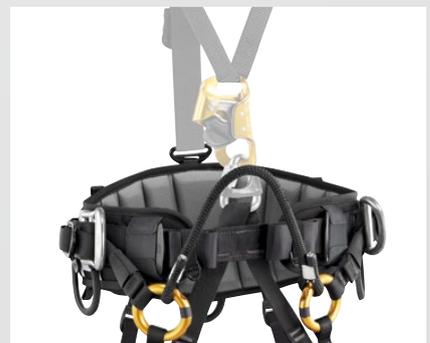
Эргономичный поясной ремень снабжен прокладкой из перфорированного пеноматериала для максимального комфорта при работе в безопасном пространстве.



Запорное кольцо позволяет заменить присоединительную точку (на обычную или регулируемую) и установить аксессуары (RING или SWIVEL) непосредственно на присоединительную точку.



Поясной ремень, адаптированный для удобной развески инструментов.



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



Поддержка спины для SEQUOIA SRT



Сиденье для страховочных систем SEQUOIA и SEQUOIA SRT



RING S

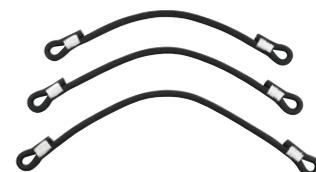


RING L

NEW
2015



Присоединительная точка для SEQUOIA и SEQUOIA SRT



Присоединительная точка для SEQUOIA и SEQUOIA SRT

SEQUOIA C69AFA

Беседка для арбористов, использующих технику подъёма по двойной 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 удобного позиционирования
 - мобильные боковые точки крепления позволяют пользователю более свободно перемещаться по горизонтали
 - точка крепления представляет собой присоединительный мост длиной 30 см, который облегчает горизонтальное перемещение
- Удобная регулировка
 - пояс и ножные обхваты снабжены автоматическими пряжками FAST, которые достаточно отрегулировать один раз - далее они легко и просто застёгиваются и расстёгиваются даже в перчатках
 - с помощью пряжек регулируется 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:
 - семь жёстких развесочных петель в защитной оболочке
 - пять креплений для развесочных карабинов CARITOOL
 - два крепления для карабинов под цепную пилу или ножовку
 - эластичная петля для крепления аптечки
- Может использоваться вместе с сиденьем (S69) для комфорта при длительной работе в безопорном пространстве

Поддержка спины для SEQUOIA SRT C69B

- Служит для частичного снятия нагрузки с пояса и распределения её на плечи
- Ремни с подкладкой из пеноматериала расположены достаточно широко, чтобы не сдавливать и не натирать шею.
- 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

Рабочее сиденье S69

- Широкое комфортное сиденье для длительной работы в безопорном пространстве
- Регулируемая ширина позволяет настраивать габариты и облегчает перемещение в кроне дерева
- Поддерживающие 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

- Создано для установки на присоединительную точку привязей SEQUOIA или SEQUOIA SRT. Улучшает боковую подвижность арбориста: круглая форма обеспечивает плавную остановку около запорных колец.
- Разрывная нагрузка: 23 кН
 - Сертификация: CE
 - Доступен в двух размерах:
 - RING S (C04620): 40 г
 - RING L (C04630): 70 г

Регулируемая присоединительная точка C69R

- Обеспечивает большую горизонтальную мобильность для арбориста
- Позволяет изменять положение устройств, установленных на присоединительном мосте
- Позволяет быстро и точно настраивать нужную длину благодаря эргономичной форме зажима ADJUST
- Присоединяется к двум замыкающим кольцам страховочной системы SEQUOIA и SEQUOIA SRT
- Длина: 180 см
- Сертификация: CE EN 358
- Вес: 220 г

Присоединительная точка C69F

- Обеспечивает большую горизонтальную мобильность для арбориста
- Присоединяется к двум замыкающим кольцам страховочной системы SEQUOIA и SEQUOIA SRT
- Сертификация: CE EN 358
- Доступна в трёх размерах:
 - 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 точки крепления 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 поясным и ножными обхватами во время длительного нахождения в безопасном пространстве
- Две тканевые боковые точки крепления (для редкого использования) равномерно распределяют нагрузку по всему поясу для удобства работы в опорном пространстве
- 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 быстрого доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Два крепления для развесочных карабинов CARITOOL
- Доступны в двух версиях:
 - FALCON (C38AAA)
 - FALCON black (C38AAN): чёрный цвет



Задняя пряжка позволяет присоединить грудные обвязки TOP или TOP CROLL для трансформации FALCON в страховочную привязь 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
- Брюшная точка крепления из стропы позволяет достичь оптимальной свободы движений при перемещении с помощью альпинистской техники
- Две тканевые боковые точки крепления (для редкого использования) равномерно распределяют нагрузку по всему поясу для удобства работы в опорном пространстве
- 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 быстрого доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Два крепления для развесочных карабинов CARITOOL



CHEST'AIR C98A

Грудная обвязка для беседки

- Трансформирует беседки AVAO SIT, FALCON и SEQUOIA SRT в полную страховочную привязь для остановки падения
- Легко присоединяется к брюшной точке крепления страховочной системы.
- Грудная точка крепления из стропы не причиняет неудобств, когда не используется
- Пояс и грудные ремни оснащены пряжками DoubleBack для быстрой регулировки под любое телосложение.
- Обхват груди: 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 для удобства работы в опорном пространстве
- Задняя точка крепления на пояском ремне служит для присоединения самостраховки для ограничения рабочей зоны
- Привязь может использоваться с брюшным зажимом CROLL в комбинации с поддержкой кроля SECUR или обвязкой TOP CROLL (точки крепления находятся на задней части пояса)
- Пояс и плечевые ремни снабжены самоблокирующимися пряжками DoubleBack для быстрой и простой регулировки
- Четыре петли для развески снаряжения: две большие жесткие спереди для быстрого доступа к снаряжению и две маленькие гибкие сзади, которые не мешают носить рюкзак
- Два крепления для развесочных карабинов CARITOOL



OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK

OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

- Карабин, работающий в нескольких направлениях, предназначенный для:
 - блокировки страховочной системы NEWTON и беседки FALCON ASCENT путём соединения двух точек крепления
 - 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:
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK black
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK black

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

NEWTON FAST JAK C73JF0

Базовая привязь для защиты от падения с жилетом JAK

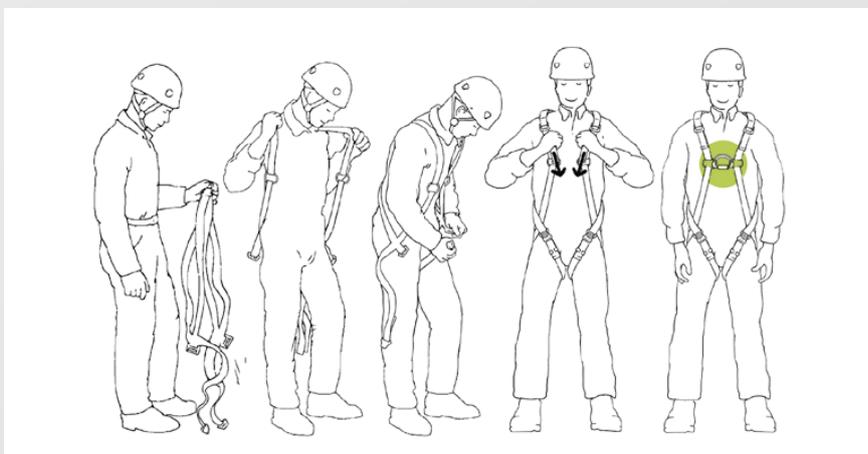


Жилет JAK и автоматические пряжки FAST облегчают надевание страховочной системы.



Две грудные точки крепления необходимо блокировать полукруглым карабином OMNI.

- Жилет JAK помогает правильно надеть систему
- 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 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
- Возможен спуск по вертикали с помощью распределителя 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.



NEWTON C73000

Базовая страховочная система для удержания при срыве

- Верхние и нижние ремни имеют различные цвета, помогающие правильно надеть страховочную систему
- Грудная и спинная точка 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
- Возможен спуск по вертикали с помощью распределителя LIFT



OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK

OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

- Карабин, работающий в нескольких направлениях, предназначенный для:
 - блокировки страховочной системы NEWTON и беседки FALCON ASCENT путём соединения двух точек крепления
 - 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:
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK black
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK black



LIFT



PAD FAST



JAK

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
- Вес: 520 г
- Сертификация: CE

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
- Доступна в трёх размерах:
 - размер 0 (C89 0F): 60 - 95 см (344 г)
 - размер 1 (C89 1F): 75 - 105 см (387 г)
 - размер 2 (C89 2F): 95 - 120 см (417 г)

JAK

Жилет для страховочной системы NEWTON

- Сохраняет форму страховочной системы и облегчает её надевание
- Фиксируется петлями и застежками Velcro
- Изготовлен из дышащего сетчатого материала
- Доступен в двух размерах:
 - размер 1 (C73101 1): 250 г
 - размер 2 (C73101 2): 290 г

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Носилки NEST были разработаны совместно с Французской национальной спелеологической спасательной ассоциацией. Их можно использовать 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 ограниченного пространства в различных позициях (горизонтально, наклонно или вертикально)
- Полная страховочная система защищает пострадавшего внутри носилок
- Цветная маркировка помогает избежать ошибок при сборке
- Самоблокирующиеся пряжки DoubleBack обеспечивают простую регулировку
- Дно из гладкого жесткого пластика обеспечивает хорошее скольжение
- Подкладка из пеноматериала внутри носилок для комфорта пострадавшего
- Съёмный жёсткий каркас позволяет компактно сложить пустые носилки для транспортировки к месту назначения
- Дополнительный аксессуар: отклоняющее устройство STEF позволяет устанавливать уровень наклона носилок относительно рельефа
- Вес: 12,8 кг
- Размеры: 200 x 50 x 5 см

STEF S59

Отклоняющее устройство для носилок NEST

- 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 подъемников и из 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 косынки
- Размер косынки регулируется с помощью самоблокирующихся пряжек DoubleBack
- Сертификация: CE EN 1497, EN 1498
- Вес: 1290 г

BERMUDE C80

Спасательная косынка без плечевых ремней

- Легко и быстро надевается даже на сидящего человека
- Размер косынки без регулировки подходит для людей различного телосложения (несколько вариантов присоединения к точкам крепления)
- Сертификация: EN 1498
- Вес: 795 г



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
- Разрывная нагрузка: 23 кН
- Вес: 70 г
- Сертификация: CE EN 362

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет организовать инструмент во время длительной работы
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- Доступен в двух размерах:
 - TOOLBAG S (**S47Y S**): для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки...), 2,5 литров, 170 г
 - TOOLBAG L (S47Y L): для ручного инструмента (молоток, отвёртка...), 5 литров, 240 г



CARITOOЛ

Вспомогательный карабин для развески снаряжения

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

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



СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

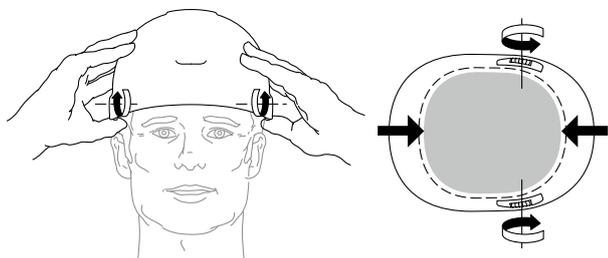
		Европейская версия		Международная версия			
		артикул	сертификация	артикул	сертификация		
AVAO BOD 	AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 EAC	C71AAA 0U	ANSI Z359.1 NFPA 1983 Class III CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 EAC		
		C71AAA 1		C71AAA 1U			
		C71AAA 2		C71AAA 2U			
	AVAO BOD FAST	C71AFA 0		C71AFA 0U / C71AFN 0U			
		C71AFA 1		C71AFA 1U / C71AFN 1U			
		C71AFA 2		C71AFA 2U / C71AFN 2U			
	AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0		CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 CE EN 12841 тип B EAC		C71CFA 0U / C71CFN 0U	ANSI Z359.1 CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 CE EN 12841 тип B
		C71CFA 1				C71CFA 1U / C71CFN 1U	
		C71CFA 2				C71CFA 2U / C71CFN 2U	
AVAO SIT 	AVAO SIT	C79AAA 1 / C79AAN 1	CE EN 358 CE EN 813 EAC		-	-	
		C79AAA 2 / C79AAN 2					
	AVAO SIT FAST	C79AFA 0					
		C79AFA 1					
		C79AFA 2					
TOP 	TOP	C81AAA / C81AAN	CE EN 361 (со страховочными привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT) EAC (C81AAA)		-	-	
	TOP CROLL	C81CAA		CE EN 361 (со страховочными привязями AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT) CE EN 12841 тип B EAC			
SEQUOIA 	SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358 CE EN 813 EAC	-	-		
		C69BFA 2					
	SEQUOIA	C69AFA 1	CE EN 358 CE EN 813				
		C69AFA 2					
FALCON 	FALCON	C38AAA 1 / C38AAN 1	CE EN 358 CE EN 813 EAC	-	-		
		C38AAA 2 / C38AAN 2					
	FALCON MOUNTAIN	C38CAA 1	CE EN 813 CE EN 358 - CE EN 12277 тип C				
		C38CAA 2					
	FALCON ASCENT	C38BAA 1	CE EN 813 CE EN 358 EAC				
		C38BAA 2					
	CHEST'AIR 		C98A			CE EN 361 (со страховочными привязями FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT) - CE EN 12277 тип D	-
NEWTON 	NEWTON FAST JAK	C73JF0 0	CE EN 361 EAC	-	-		
		C73JF0 1 / C73JFN 1S					
		C73JF0 2 / C73JFN 2S					
	NEWTON	C73000 1					
		C73000 2					

	Точка крепления				Размер			Вес	
	спинная	грудная	брюшная	боковая	Пояс	Ножные обхваты	Рост		
	•	•	•	•	60 - 90 см	45 - 65 см	160 - 180 см	2055 г	СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ
	•	•	•	•	70 - 110 см	45 - 65 см	165 - 185 см	2100 г	
	•	•	•	•	80 - 130 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2180 г	
	•	•	•	•	60 - 90 см	45 - 65 см	160 - 180 см	2145 г	КАСКИ
	•	•	•	•	70 - 110 см	45 - 65 см	165 - 185 см	2190 г	
	•	•	•	•	80 - 130 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2270 г	
	•	•	•	•	60 - 90 см	45 - 65 см	160 - 180 см	2330 г	САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
	•	•	•	•	70 - 110 см	45 - 65 см	165 - 185 см	2375 г	
	•	•	•	•	80 - 130 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2455 г	
	-	-	•	•	70 - 110 см	45 - 65 см	-	1125 г	САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА
	-	-	•	•	80 - 130 см	60 - 75 см	-	1140 г	
	-	-	•	•	60 - 90 см	45 - 65 см	-	1200 г	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВЫЕ УСТРОЙСТВА
	-	-	•	•	70 - 110 см	45 - 65 см	-	1215 г	
	-	-	•	•	80 - 130 см	60 - 75 см	-	1230 г	
	-	•	-	-	-	-	160 - 200 см	660 г	МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВЫЕ УСТРОЙСТВА
	-	•	-	-	-	-	160 - 200 см	880 г	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
	-	-	•	•	70 - 100 см	50 - 65 см	-	1530 г	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
	-	-	•	•	85 - 120 см	60 - 75 см	-	1590 г	
	-	-	•	•	65 - 100 см	50 - 65 см	-	1390 г	СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА
	-	-	•	•	85 - 120 см	60 - 75 см	-	1450 г	
	-	-	•	•	70 - 120 см	50 - 65 см	-	840 г	ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ
	-	-	•	•	80 - 140 см	60 - 75 см	-	930 г	
	-	-	•	•	70 - 120 см	50 - 65 см	-	795 г	
	-	-	•	•	80 - 140 см	60 - 75 см	-	830 г	
	-	-	•	•	70 - 120 см	50 - 65 см	-	780 г	
	-	-	•	•	80 - 140 см	60 - 75 см	-	800 г	
	-	•	-	-	-	-	-	495 г	БЛОКИ
	•	•	-	-	68 - 95 см	45 - 60 см	165 - 180 см	960 г	АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ
	• / -	•	-	-	75 - 104 см	53 - 66 см	173 - 187 см	1020 г / 890 г	
	• / -	•	-	-	97 - 125 см	55 - 75 см	180 - 194 см	1070 г / 930 г	
	•	•	-	-	75 - 104 см	53 - 66 см	173 - 187 см	780 г	
	•	•	-	-	97 - 125 см	55 - 75 см	180 - 195 см	810 г	
									ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

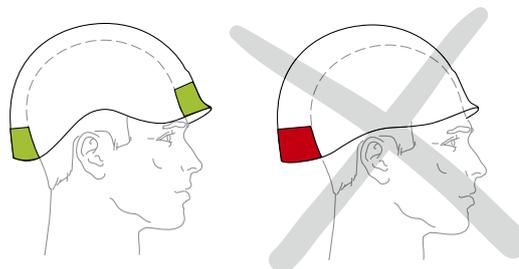


Регулировка CenterFit

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



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

СТРАХОВЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

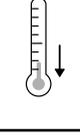
ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

При отсутствии специальных стандартов на каски для высотных работ, Petzl разрабатывает свою линейку касок, ориентированную на требования профессионалов, обращаясь к двум существующим стандартам:

							
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX BEST DUO LED 14	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	EN 397		•			•	•
	Защита от механического воздействия						
	EN 12492		•			•	•
	Вентиляция						
	EN 397	•		-	-		•
	Защита от поражения электрическим током						
	EN 50365	•		-	-		•
	Ограниченный риск удушья в случае зацепления каски						
	EN 397		-		-		•(1)
	Риск потери каски в случае падения						
	EN 12492		•(2)		•(2)		-
	Защита от брызг расплавленного металла						
	EN 397		•		•	-	•
	Защита от боковых деформаций						
	EN 397		•		•	-	•
	Использование при низких температурах						
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
Сертификация Канада:		CSA Z94.1-05 type 1 class E (3)		-	- (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



VERTEX BEST



VERTEX BEST DUO LED 14



VERTEX VENT

Комфортные каски

• Для работ на высоте и спасательных операций

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

• Каска для промышленных работ

Каска с подвесной системой для оптимального комфорта и усиленным подбородочным ремешком, разработанным таким образом, чтобы он расстегивался 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



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Лёгкие каски

• Каска для работ на высоте и спасательных работ

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

Аксессуары для касок VERTEX и ALVEO



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN



Впитывающая подкладка



Сменная подкладка



Прозрачные наклейки
Светоотражающие
наклейки

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

VERTEX® BEST

Каска для работ на высоте и спасательных работ



Прорезь для крепления налобного фонаря PIXA или ULTRA VARIO

Настраиваемый и отстёгивающийся подбородочный ремешок



- Оптимальная защита для работы на высоте:
 - 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 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 (боковые 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 версия (**A10300**)
 - версия для VERTEX BEST черного цвета (**A10310**)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Модели, сертифицированные по Европейским и Северо-Американским стандартам, выпускаются в шести цветах:
 - VERTEX BEST (**A10BYB**): желтый
 - 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**): желтый
 - VERTEX BEST (**A10BWD**): белый
 - VERTEX BEST (**A10BRD**): красный
 - VERTEX BEST (**A10BND**): чёрный
 - VERTEX BEST (**A10BOD**): оранжевый
 - VERTEX BEST (**A10BBD**): синий



Размер каски можно легко отрегулировать даже при работе в перчатках, одновременно вращая два регулировочных колеса. Система CenterFit позволяет превосходно отцентрировать положение каски на голове.



Подбородочный ремешок легко снимается для чистки или замены.



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 A10BWF

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 дает 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
 - регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа в осветительной части налобного фонаря
- Сменная подбородочная стропа (A10300)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 625 г, включая батарейки

Вся информация о характеристиках фонаря DUO LED 14 на странице 155

VERTEX® VENT

Каска для работ на высоте и спасательных операций

- Отличная защита головы при высотных работах:
 - энергия удара поглощается путём деформации внешней оболочки каски
 - усиленный подбородочный ремешок (прочность > 50 daN) минимизирует риск спадания каски с головы пользователя в случае его падения
- Очень комфортная в применении:
 - шеститочечная подвешивающая система превосходно повторяет форму головы
 - система настройки CenterFit позволяет точно подогнать и отцентрировать каску на голове
- Вентиляционные отверстия со сдвижными заслонками позволяют регулировать степень вентиляции снаружи (не снимая каски).
- выпускается в двух вариантах размеров
- пенополистирольная подкладка
- 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 (боковые 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 версия (A10300)
 - версия для VERTEX VENT черного цвета (A10310)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Доступна в шести цветах:
 - VERTEX VENT (A10VYB): жёлтый
 - VERTEX VENT (A10VWB): белый
 - VERTEX VENT (A10VRB): красный
 - VERTEX VENT (A10VNB): чёрный
 - VERTEX VENT (A10VOB): 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 удушья подбородочным ремнём, который сконструирован так, что расстёгивается при зацеплении (усилие менее 25 daN)
- Очень комфортная в применении:
 - шеститочечная подвешивающая 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
 - пенополистирольная подкладка
- 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 (боковые 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 стропа (A10320)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 455 г
- Доступна в двух цветах:
 - VERTEX ST (A10SWB): белый
 - VERTEX ST (A10SRB): красный

СТРАХОВочНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

ALVEO VENT

Вентилируемая каска для работы на высоте и спасательных операций



Прорезь для крепления налобного фонаря PIXA или ULTRA VARIO

Регулируемый подбородочный ремешок



Размер каски можно легко отрегулировать даже при работе в перчатках, одновременно вращая два регулировочных колеса. Система CenterFit позволяет превосходно 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 голове
 - 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 (боковые отверстия для крепления)
 - защитные наушники (отверстия для крепления по бокам)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 340 г
- Доступна в трех цветах:
 - ALVEO VENT (A20VYA): желтый
 - ALVEO VENT (A20VWA): белый
 - ALVEO VENT (A20VRA): красный

Содержит Alveolen® производства Sekisui Alveo AG.



ALVEO BEST

Легкая каска для работы на высоте и спасательных операций

- Оптимальная защита для работы на высоте:
 - энергия удара поглощается с помощью деформации подкладки из пенополистирола. Её корпус является неветилируемым, 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 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 (боковые отверстия для крепления)
 - защитные наушники (отверстия для крепления по бокам)
- Размер: 53-63 см
- Вес: 350 г
- Доступна в трех цветах:
 - ALVEO BEST (A20BVA): жёлтый
 - ALVEO BEST (A20BWA): белый
 - ALVEO BEST (A20BRA): красный

Содержит Alveolen® производства Sekisui Alveo AG.



VIZIR



VIZIR SHADOW



VIZEN

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 запотевают
- Вес: 65 г
- Сертификация: CE EN 166, 1B, ANSI Z87.1-2010

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, 5-2.5

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 запотевают
- 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



Светоотражающие наклейки



Впитывающая подкладка



Сменная подкладка

Прозрачные наклейки

A10100

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

Светоотражающие наклейки

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

Впитывающая подкладка

- Комфортная подкладка лучше впитывает влагу (пот)
- 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 большинства размеров головы
- Толстая подкладка – для головы меньших размеров
- Простая в обслуживании
- Вес: 15 г
- Доступна в двух версиях:
 - для каски VERTEX (A10210)
 - для каски ALVEO (A20210)

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Acrosite, Berselou, Stac des Alpes, Grenoble, France © Petzl / Lafouche

Существует два типа самостраховок:

- регулируемые самостраховки для точного позиционирования на рабочем месте
- самостраховки с амортизатором рывка, разработаны для ограничения силы рывка, действующей на пользователя при срыве

В ассортименте Petzl представлены самостраховки различного назначения:

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



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.



GRILLON



GRILLON HOOK



GRILLON MGO

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

Самостраховки с амортизатором рывка

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)

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ



ABSORBICA-I



ABSORBICA-I MGO



ABSORBICA-Y



ABSORBICA-Y MGO



JANE



JANE MGO



ABSORBICA

Специализированные самостраховки

Самостраховки для перемещения в условиях сложного доступа



PROGRESS
ADJUST

PROGRESS

Самостраховка с интегрированным амортизатором для ASAP и ASAP LOCK



ASAP'SORBER

Самостраховки для работы с вертолёт



LEZARD

IGUANE

Самостраховки для позиционирования в арбористике



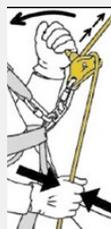
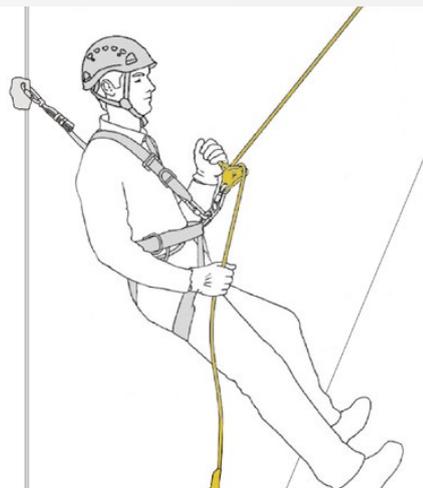
ZILLON

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ



Использование одним концом

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.



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 (когда пользователь работает в опорном пространстве): длина петли регулируется кулачковым механизмом

- одним концом, с креплением к брюшной точке системы для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): пользователь может регулировать длину самостраховки с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец

- Съемный протектор защищает веревку от истирания и способствует плавному скольжению веревки

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

- Доступна в следующих вариантах:

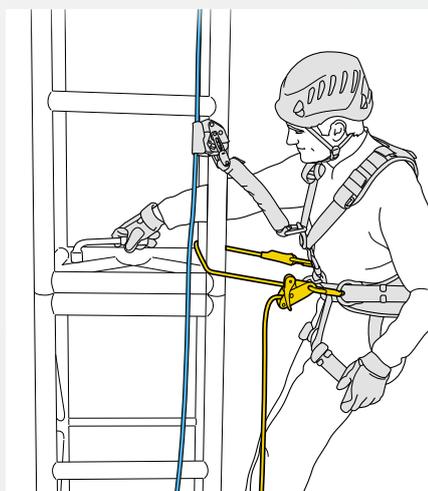
- GRILLON (L52A 002): 2 м, 435 г

- 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, EAC



Использование в виде петли

Самостраховка GRILLON может использоваться в виде петли (может быть присоединена к боковым точкам прикрепления на обвязке), 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.

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



GRILLON HOOK

Регулируемая самостраховка с карабином HOOK для позиционирования на рабочем месте

- 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, с креплением к брюшной точке системы для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): пользователь может регулировать длину самостраховки с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец
- 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 анкерной точке
- 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
- Использование одним концом, с креплением к брюшной точке системы для распределения нагрузки между поясом и ножными обхватами (когда пользователь работает в безопорном пространстве): пользователь может регулировать длину самостраховки с помощью кулачкового механизма, удерживая другой рукой свободный конец
- Доступна только одна длина:
 - GRILLON (L52M 003): 3 м, 995 г
- Сертификация: CE EN 358, EAC



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.



Верёвки для самостраховок GRILLON можно заказать отдельно:

- Верёвка для GRILLON: (L52R 002, 003, 004, 005)
- Верёвка для GRILLON HOOK: (L52RH 002, 003, 004, 005)
- Верёвка для GRILLON MGO: (L52RM 003)



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

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

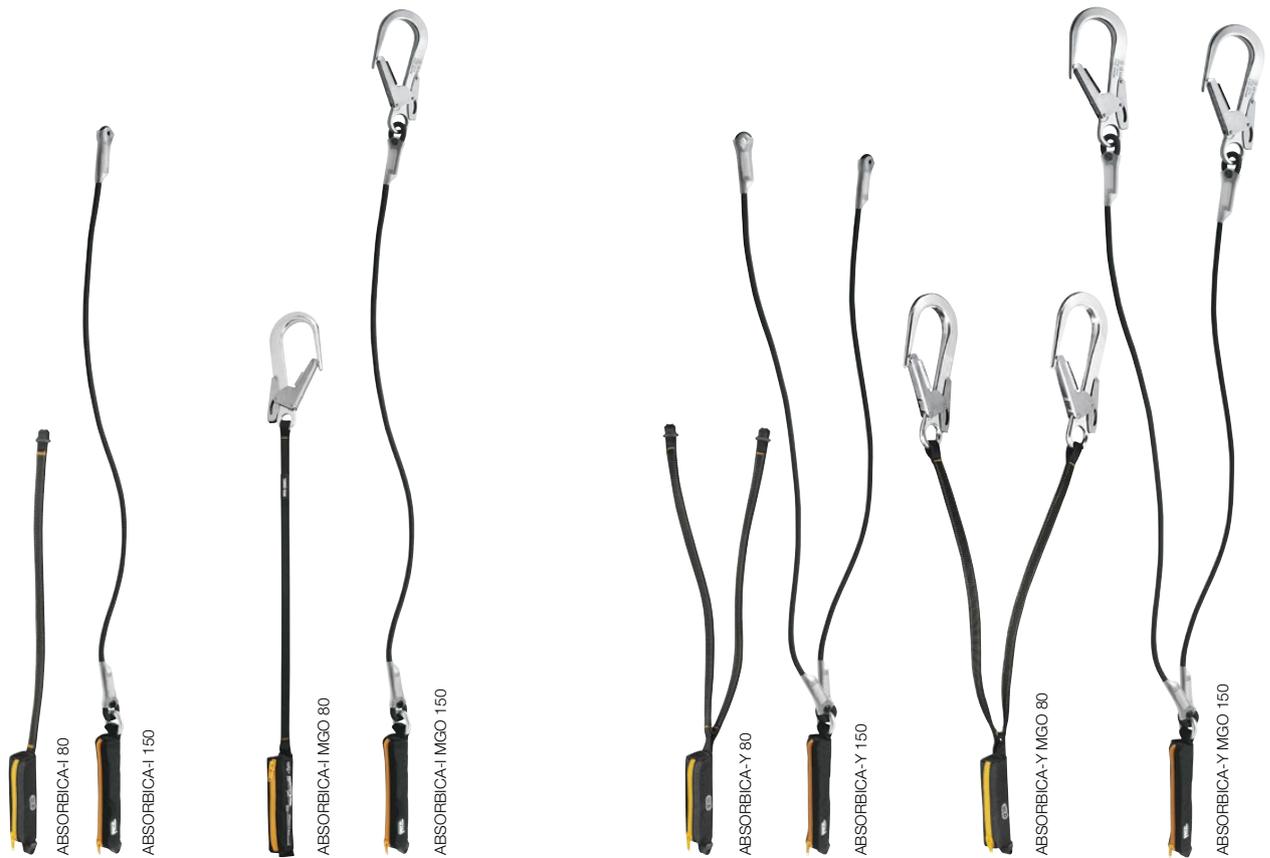
СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ



ABSORBICA-I

Самостраховка с одним концом и амортизатором рывка

- Разработана для организации страховки на горизонтальных перилах (из верёвки или троса)
- Энергия рывка поглощается при разрыве специальных швов амортизатора
- Защитный кожух на молнии предохраняет амортизатор рывка от истирания или развёртывания и позволяет регулярно проверять состояние амортизатора
- Конец амортизатора рывка снабжён фиксатором 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, EAC
 - ABSORBICA-I 80 MGO и 150 MGO: CE EN 355, CE EN 362, EAC

ABSORBICA-Y

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

- Разработана для безопасного прохождения промежуточных точек
- Энергия рывка поглощается при разрыве специальных швов амортизатора
- Защитный кожух на молнии предохраняет амортизатор рывка от истирания или развёртывания и позволяет регулярно проверять состояние амортизатора
- Конец амортизатора рывка снабжён фиксатором 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 разрыва), 500 г, безопасное расстояние (фактор падения 2): 6.1 м
 - ABSORBICA-Y150 MGO(**L70150 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, EAC
 - ABSORBICA-Y 80 MGO и 150 MGO: CE EN 355, CE EN 362, EAC

Составные самостраховки с амортизатором рывка



JANE



RING OPEN



SWIVEL OPEN



ABSORBICA



JANE

JANE MGO



RING OPEN

SWIVEL OPEN



ABSORBICA

RING OPEN P28

Соединительное кольцо

Полное описание соединительного кольца RING OPEN приведено на странице 59.

SWIVEL OPEN P58 SO

Открывающийся вертлюг на шарикоподшипнике

Полное описание вертлюга SWIVEL OPEN приведено на странице 115.

ABSORBICA L57

Разрывной амортизатор рывка

- 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
- Компактная и лёгкая
- Длина: 0,3 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: 190 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
- 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
- Сертификация: CE EN 354, EAC

СТРАХОВочные
ПРИВязИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочные
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочные
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

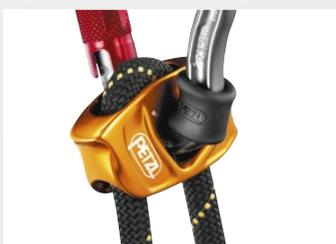
Самостраховки для перемещения в условиях сложного доступа

PROGRESS ADJUST L44R

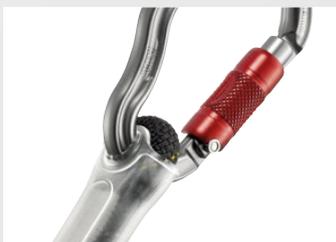
Самостраховка с регулировкой длины

NEW
2015

Самостраховка PROGRESS ADJUST легко и быстро регулируется по длине благодаря зажиму ADJUST, который имеет очень эргономичную форму и блокируется с помощью простого поворота.



Резиновый фиксатор удерживает карабин в правильном положении, упрощая манипуляции.



Пластиковый кожух на фиксированном усе удерживает карабин в правильном положении, упрощая манипуляции. Они также защищают концы самостраховки от истирания.

• Регулируемая двойная самостраховка, обеспечивающая непрерывную страховку при всех видах перемещений:

- подъем по верёвке: фиксированный ус служит для присоединения зажима ASCENSION, а регулируемый ус используется при прохождении промежуточных точек

- перемещение по траверсу: регулируемый и фиксированный ус одинаковой длины помогают ускорить продвижение

• Лёгкая регулировка:

• Позволяет быстро и точно настраивать нужную длину регулируемого уса благодаря эргономичной форме зажима ADJUST

- карабины удерживаются в правильном положении, облегчая работу

• Самостраховка из динамической верёвки ограничивает нагрузку на пользователя в случае небольшого срыва (1)

• Используется с двумя автоматическими карабинами VERTIGO TWIST-LOCK

• Размеры:

- фиксированный ус: 65 см

- регулируемый ус: до 95 см

• Вес: 245 г

• Сертификация: CE EN 358, EAC

(1) Самостраховки для перемещений не имеют амортизаторов рывка. Поэтому они должны применяться только тогда, когда фактор рывка меньше 1 (присоединяется ниже зажима для верёвки ASCENSION или ниже анкерной точки).



VERTIGO TWIST-LOCK

NEW
2015

TANGA

VERTIGO

VERTIGO TWIST-LOCK M40A
RLA

Карабины для самостраховок, предназначенных для перемещения

• Предназначены для использования с самостраховкой PROGRESS или PROGRESS ADJUST

• Упрощает работу по прохождению промежуточных точек

- 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

• Разрывная нагрузка: главная ось: 25 кН, малая ось: 10 кН, открытая защёлка: 8 кН

• Раскрытие защёлки: 25 мм

• Вес: 100 г

• Сертификация: CE EN 362

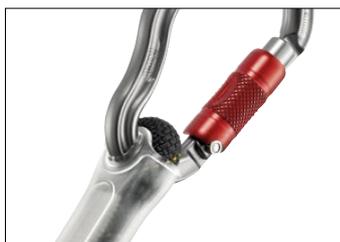
TANGA M92000

Фиксатор для карабина

• Фиксатор помогает удерживать карабин в правильном положении.



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



Пластиковый фиксатор удерживает карабин в правильном положении, упрощая манипуляции. Они также защищают концы самостраховки от истирания.

PROGRESS L44

Самостраховка для перемещения

- Самостраховка с двумя усами для организации непрерывной страховки во время работы на веревках:
 - длинный ус для присоединения зажима ASCENSION при подъёме по верёвке
 - короткий ус используется для прохождения промежуточных точек страховки
- Пластиковые фиксаторы на конце самостраховки удерживают карабин в правильном положении и защищают концы самостраховки от истирания.
- Самостраховка из динамической верёвки ограничивает нагрузку на пользователя в случае небольшого срыва (1)
- Индикатор фактора рывка: исчезновение зелёных ниток означает, что самостраховка сработала при падении с большим фактором рывка (при неправильном использовании): стоит немедленно прекратить использование самостраховки
- Используется с двумя автоматическими карабинами VERTIGO TWIST-LOCK
- Размеры:
 - короткий ус: 30 см
 - длинный ус: 65 см
- Вес: 150 г
- Сертификация: CE EN 354, EAC

(1) Самостраховки для перемещений не имеют амортизаторов рывка. Поэтому они должны применяться только тогда, когда фактор рывка меньше 1 (присоединяется ниже зажима для верёвки ASCENSION или ниже анкерной точки).

Самостраховка с интегрированным амортизатором для страховочных устройств ASAP и ASAP LOCK



ASAP'SORBER



STRING

ASAP'SORBER L71

Самостраховка с интегрированным амортизатором для ASAP и 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
- Доступен в двух размерах:
 - STRING L (**M90000 L**): для стропы шириной от 15 до 20 мм (ABSORBICA-I и ABSORBICA-Y)
 - STRING XL (**M90000 XL**): для стропы шириной от 25 до 30 мм (ASAP'SORBER, ABSORBICA)

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

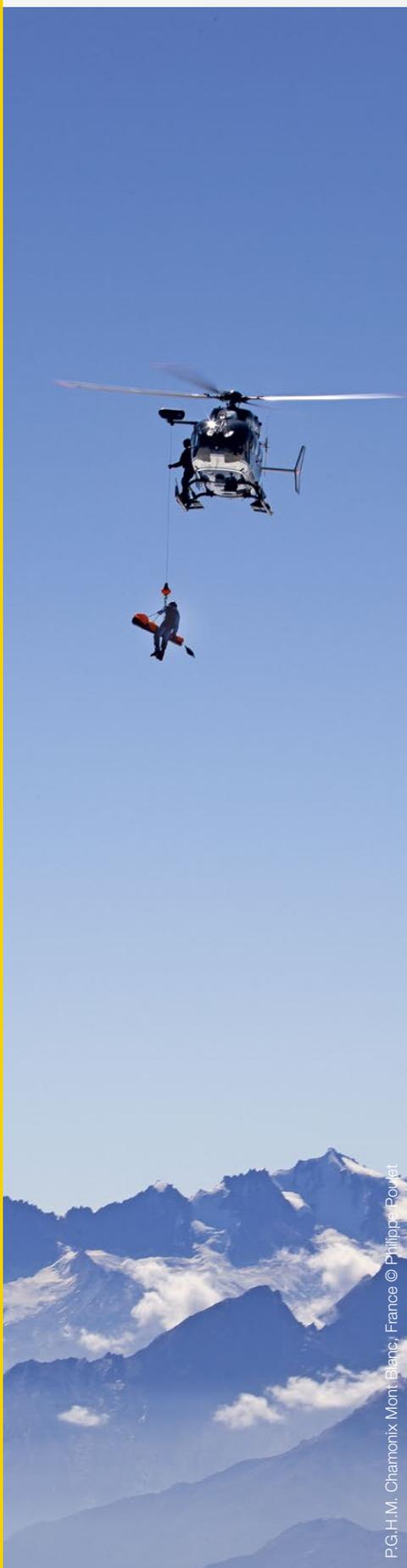
ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

Самостраховки для работы с вертолѐта



P.G.H.M. Chamonix Mont Blanc, France © Philippe Povellet

LEZARD L01

Самостраховка для работы с вертолѐта, обеспечивающая безопасность при посадке и высадке

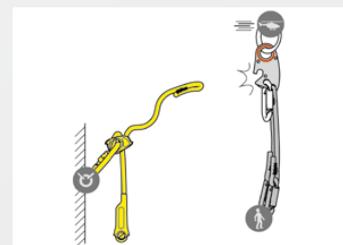
**NEW
2015**



- Разработана для высотных операций с участием вертолѐта:
 - На верхней части металлического корпуса имеется большое отверстие для крепления крюка от лебедки вертолѐта
 - регулируемый ус позволяет получить самостраховку нужной длины для крепления на станции
 - двойной нижний конец позволяет пристегнуть к самостраховке и спасателя, и пострадавшего
 - к металлической раме присоединяется карабин для крепления носилок
- Самостраховка позволяет избежать опасных ситуаций при посадке и высадке: если вертолѐт вынужден внезапно изменить своё положение, регулируемый ус мгновенно отбрасывается, освобождая спасателя, пострадавшего и вертолѐт.
- Лѐгкая регулировка:
 - безошибочная идентификация элементов крепления по цветовой маркировке
 - Позволяет быстро и точно настраивать нужную длину регулируемого уса благодаря эргономичной форме зажима ADJUST
 - карабины удерживаются в правильном положении, облегчая работу
- Самостраховка из динамической верѐвки ограничивает нагрузку на пользователя в случае небольшого срыва (1)
- Самостраховка разработана при сотрудничестве с Группой жандармерии высокогорья Шамони-Монблан (Франция)
- Вес: 880 г
- Сертификация: CE

(1) Самостраховка LEZARD не имеет амортизатора рывка. Она должна применяться только тогда, когда фактор рывка меньше 1 (для страховки ниже анкерной точки).

НЕОБХОДИМО ПРОЙТИ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМОСТРАХОВКИ LEZARD. Свяжитесь с дистрибьютором в вашей стране для дополнительной информации.



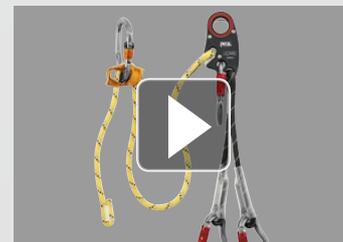
Если вертолѐт вынужден внезапно изменить своё положение, регулируемый ус мгновенно отбрасывается, освобождая спасателя, пострадавшего и вертолѐт.



Длина регулируемого уса легко и быстро меняется по длине благодаря зажиму ADJUST, который имеет очень эргономичную форму и передвигается с помощью простого поворота.



Резиновый фиксатор на регулируемом усе удерживает карабин в правильном положении, упрощая манипуляции.



Смотрите видео-презентацию самостраховки LEZARD на сайте www.petzl.com/LEZARD.

Самостраховки для позиционирования в арбористике



NEW
2015

IGUANE L01G

Самостраховка для групповой посадки и высадки из вертолѐта

- Разработана для наземных операций с участием вертолѐта:
- На верхней части металлического корпуса имеется большое отверстие для крепления крюка от лебедки вертолѐта
- двойной нижний конец позволяет пристегнуть к самостраховке и спасателя, и пострадавшего
- к металлической раме присоединяется карабин для крепления носилок
- Лѐгкая регулировка:
- безошибочная идентификация элементов крепления по цветовой маркировке
- карабины удерживаются в правильном положении, облегчая работу
- Самостраховка из динамической верѐвки ограничивает нагрузку на пользователя в случае небольшого срыва (1)
- Самостраховка разработана при сотрудничестве с Группой жандармерии высокогорья Шамони-Монблан (Франция)
- Вес: 600 г
- Сертификация: CE

(1) Самостраховка IGUANE не имеет амортизатора рывка. Она должна применяться только тогда, когда фактор рывка меньше 1 (для страховки ниже анкерной точки).

ZILLON®

Регулируемая самостраховка для позиционирования на рабочем месте с карабином HOOK



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



Ролик на герметичном подшипнике позволяет легко выбирать слабины веревки.

- 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 слабины верѐвки
- 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 верѐвка доступна в разных размерах:
- 2.5 м (L22R 025)
- 4 м (L22R 040)
- 5.5 м (L22R 055)
- Сертификация: CE EN 358

СТРАХОВочНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ





ASAP LOCK

Мобильное страховочное устройство для сложного веревочного доступа, оснащенное функцией блокировки.



ASAP

Мобильное страховочное устройство для защиты от падения.



ASAP'SORBER

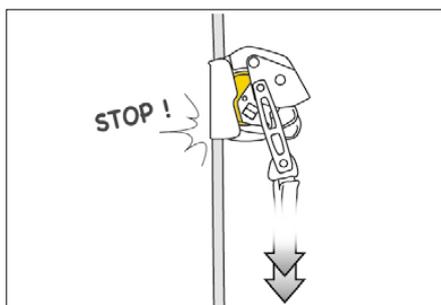
Самостраховка с амортизатором рывка.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

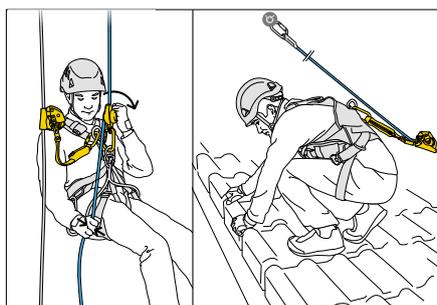
КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
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 веревке, и на наклонных перилах, позволяя применять их при любой работе.



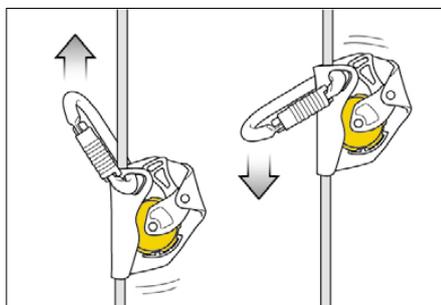
В случае срыва человек рефлекторно может схватиться за страховочное устройство и сжать его; на правильную работу ASAP LOCK и ASAP это не повлияет.

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

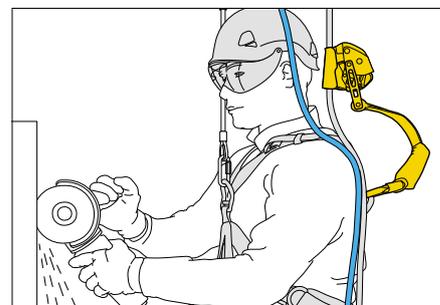
Эффективные и простые в использовании



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



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



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

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

ASAP® LOCK B71ALU

Мобильное страховочное устройство с функцией блокировки



Кнопка блокировки устройства

Кулачок блокировки колесика

Блокирующее колёсико

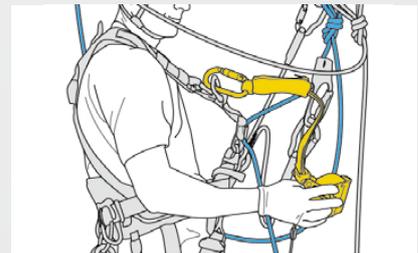
Соединительное звено

Точка крепления для ASAP'SORBBER

- Постоянная защита от падения:
 - останавливает падение, скольжение и неконтролируемый спуск
 - работает как на вертикальных, так и на наклонных перилах
 - блокируется на веревке, даже если в момент падения устройство сжато рукой
- Интегрированная функция блокировки устройства позволяет зафиксировать устройство в верхней точке и уменьшить глубину падения. В условиях сильного ветра предотвращает "выдувание" веревки из устройства.
- Эффективный и простой в использовании:
 - перемещается вверх или вниз по веревке без манипуляций пользователя
 - легко установить на веревку и снять с нее в любой точке
 - соединительный элемент сконструирован так, чтобы предотвращать потерю устройства во время прохождения промежуточных точек
 - необходимо использовать вместе с амортизатором рывка ASAP'SORBBER, чтобы страховочная веревка оставалась в стороне от рабочей зоны
- Совместимость с веревками:
 - использование в соответствии со стандартом EN 353-2: веревка AXIS 11 мм с прошитыми концами
 - использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип A: веревки стандарта EN 1891 тип A от 10 до 13 мм
- Вес: 425 г
- Сертификация: CE EN 353-2, CE EN 12 841 тип A, EAC



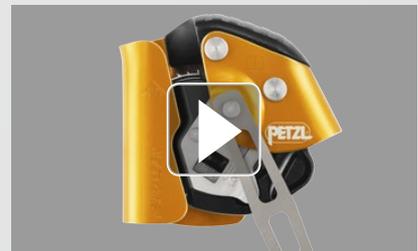
Функция блокировки устройства позволяет зафиксировать устройство и уменьшить глубину падения.



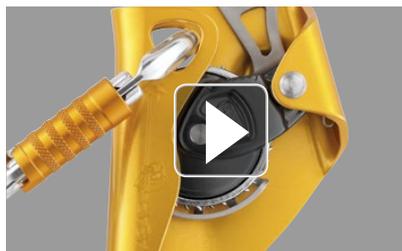
- соединительный элемент сконструирован так, чтобы предотвращать потерю устройства во время прохождения промежуточных точек



Крепление к страховочной системе через самостраховку с амортизатором рывка ASAP'SORBBER (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® B71AAA

Мобильное страховочное устройство

- Постоянная защита от падения:
 - останавливает падение, скольжение и неконтролируемый спуск
 - работает как на вертикальных, так и на наклонных перилах
 - блокируется на веревке, даже если в момент падения устройство сжато рукой
- Эффективный и простой в использовании:
 - перемещается вверх или вниз по веревке без манипуляций пользователя
 - легко установить на веревку 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
- Совместимость с веревками:
 - использование в соответствии со стандартом EN 353-2: веревка AXIS 11 мм с прошитыми концами
 - использование в соответствии со стандартом EN 12841 тип А: веревки стандарта EN 1891 тип А от 10 до 13 мм
- Вес: 370 г (295 г - ASAP и 75 г - ОК TRIACT-LOCK)
- Сертификация: CE EN 353-2, CE EN 12 841 тип А, EAC



ASAP'SORBER

Самостраховка с интегрированным амортизатором для ASAP и ASAP LOCK

- Служит для присоединения ASAP или ASAP LOCK к страховочной системе
- Позволяет убрать страховочную веревку в сторону, чтобы:
 - освободить рабочую зону
 - защитить страховочную веревку от острых инструментов или частиц расплавленного металла
- Энергия рывка поглощается при разрыве специальных швов амортизатора
- Защитный чехол на молнии защищает амортизатор рывка от истирания и других повреждений, позволяя при этом регулярно проводить его осмотр.
- Конец амортизатора снабжён фиксатором STRING, который удерживает карабин в правильном положении и предохраняет стропу от истирания
- Выпускается в двух размерах, позволяя выбрать наилучшее соотношение между дистанцией до страховочной веревки 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, EAC

СТРАХОВочНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

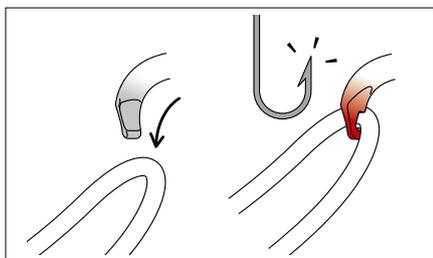
АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Alpic Accès Difficiles, Gorges du Borne, France © Petzl / Lafouche

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

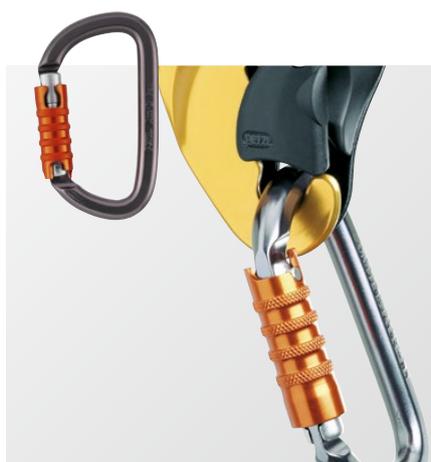
Для упрощения проверки правильности использования карабинов с ручной муфтой (SCREW-LOCK) на защёлку нанесена красная полоса, которая видна только когда муфта карабина не заблокирована.

Формы



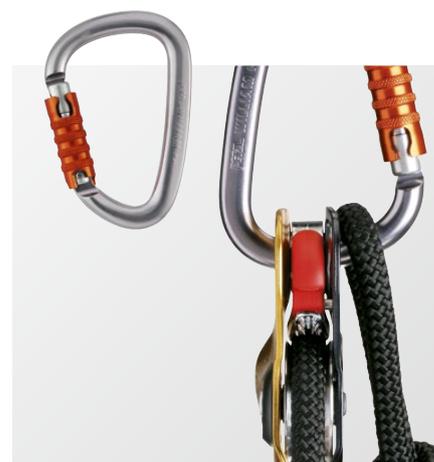
Овальная форма

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.

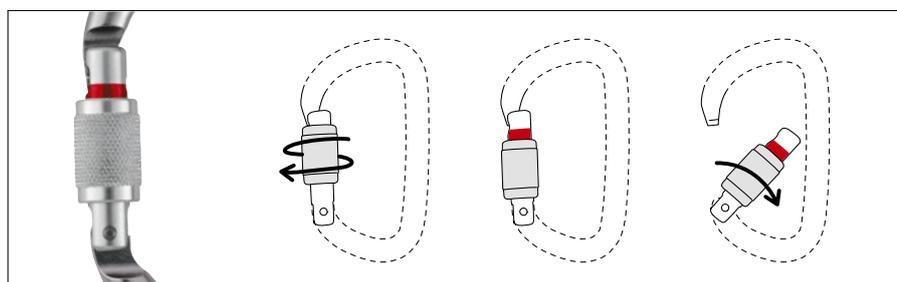


Грушевидная форма

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

Механизмы блокировки

Для нерегулярного использования: ручная система блокировки

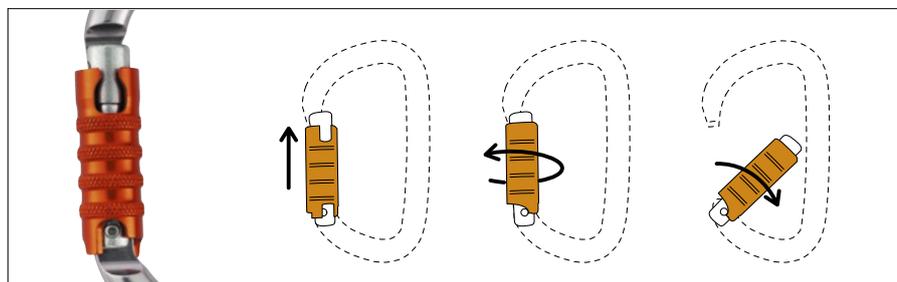


SCREW-LOCK

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

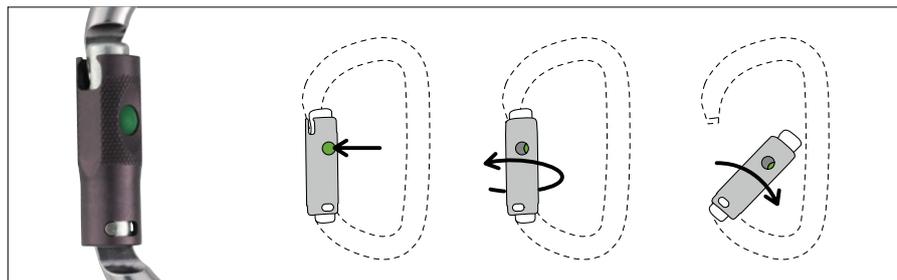
Автоматическая муфта для частого использования



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 рукой
- Рекомендуется использовать в случаях, когда в процессе работы необходимо часто открывать и закрывать карабин

СТРАХОВЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

Алюминиевые карабины

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



WILLIAM



Am'D



OK

Стальные карабины

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



OXAN



VULCAN

Большие карабины

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



MGO 110



MGO 60

Специальные алюминиевые карабины

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



OMNI



VERTIGO TWIST-LOCK



FREINO



SPIRIT

Соединительные звенья (рапиды)

Закручивающиеся соединительные звенья для временных соединений.



DELTA



GO



DEMI ROND



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

- Широкое раскрытие для удобного присоединения нескольких элементов снаряжения
- 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

- Особенно удобен для присоединения устройств для работы с веревкой
- 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 (M34 TL): 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 устройств для работы с веревкой: (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

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



OXAN SCREW-LOCK



VULCAN SCREW-LOCK



OXAN TRIACT-LOCK



VULCAN TRIACT-LOCK



MGO 110



MGO 60

OXAN

Овальные стальные карабины

- Сталь для использования в тяжелых 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 Североамериканские стандарты)

VULCAN

Высокопрочный стальной карабин с муфтой

- Сталь для использования в тяжелых условиях
- Предназначен для использования с большими нагрузками
- Широкое раскрытие для удобного присоединения нескольких элементов снаряжения
- Широкое раскрытие для присоединения к анкерным точкам 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):
 - VULCAN (**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

Карабин с автоматической муфтой и очень большим раскрытием

- 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



FREINO



SPIRIT

OMNI

Полукруглый карабин с муфтой

- Карабин, работающий в нескольких направлениях, предназначенный для:
 - блокировки страховочной системы NEWTON и беседки FALCON ASCENT путём соединения двух точек крепления
 - 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 SL): SCREW-LOCK
 - OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
- Доступен также в чёрном цвете:
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK black
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK black

VERTIGO

VERTIGO TWIST-LOCK

M40A RLA

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 RIG.

SPIRIT

M53 S

Немуфтованный асимметричный карабин

- Может быть использован только для передвижения с использованием методов скалолазания и спортивного альпинизма
- Без муфты, легкощёлкается
- 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 трех версиях:
 - DELTA (P11): диаметр прутка 10 мм
 - DELTA (P11 8): диаметр прутка 8 мм
 - DELTA (P11 8B): диаметр прутка 8 мм (с перемычкой для присоединения зажима CROLL к страховочной системе)
- Доступен также 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.

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

	С муфтой	Артикул					Сертификация	Вес
Алюминиевые карабины								
WILLIAM	SCREW-LOCK	M36 SL / SLN	25 мм	25 кН	7 кН	7 кН	CE EN 362 EAC	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 кН	8 кН	CE EN 362	75 г
	TRIACT-LOCK	M37 TL / TLN	21 мм					
	BALL-LOCK	M34 BL	22 мм					
OK	SCREW-LOCK	M33 SL / SLN	19 мм	24 кН	10 кН	7 кН	CE EN 362	75 г
	TRIACT-LOCK	M33 TL / TLN	19 мм		8 кН			
Стальные карабины								
OXAN	SCREW-LOCK	M72 SL / SLN	20 мм	27 кН	16 кН	7 кН	CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use EAC	195 г
	TRIACT-LOCK (Европейские стандарты)	M72 TL	19 мм					215 г
	TRIACT-LOCK (Североамериканские и Европейские стандарты)	M72 TLA / TLN	18 мм				CE EN 362 ANSI Z359.11 NFPA 1983 Technical Use CSA Z259.12, EAC	235 г
VULCAN	SCREW-LOCK	M73 SL / SLN	29 мм	40 кН	16 кН	11 кН	CE EN 362 NFPA 1983, General Use EAC	265 г
	TRIACT-LOCK (Европейские стандарты)	M73 TL	28 мм					285 г
	TRIACT-LOCK (Североамериканские и Европейские стандарты)	M73 TLA / TLN	27 мм				CE EN 362 ANSI Z359.11 NFPA 1983, General Use CSA Z259.12 EAC	305 г
Большие карабины								
MGO	Автоматический	MGO60	60 мм	25 кН	-	-	CE EN 362	455 г
		MGO110	110 мм	23 кН	15 кН	7 кН	CE EN 362	940 г
Специальные алюминиевые карабины								
OMNI	SCREW-LOCK	M37 SL / SLN	22 мм	20 кН	15 кН	7 кН	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 кН	CE EN 362	85 г
SPIRIT	Без муфты	M53 S / SN	21 мм	23 кН	8 кН	9 кН	CE EN 12275 тип B	39 г
Соединительные звенья (рапиды)								
DELTA	Соединительное звено (рапид)	P11	12 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	150 г
		P11 8 / P11 8B P11 8BN	10 мм	25 кН	10 кН	-	CE EN 362 тип Q	85 / 95 г
GO	Соединительное звено (рапид)	P15	16 мм	25 кН	10 кН	-	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



РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

БЛОКИ

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

КАСКИ

СТРАХОВочНЫЕ
ПРИВЯЗИ



Abscisse, Centrale EDF de Randens, France © Pascal Tournaire

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. Спускные 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.

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.



I'D S



I'D L



RIG

Механический прусик для использования в арбористике

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



ZIGZAG

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 надёжную точку закрепления мала. Это устройство допустимо использовать только после прохождения специального обучения.
- EXO EASHOOK: с карабином для использования в ситуациях, когда можно найти надёжную точку закрепления.



EXO



EXO EASHOOK

Стандартные спусковые устройства

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



RACK



HUIT

СТРАХОВЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочные
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

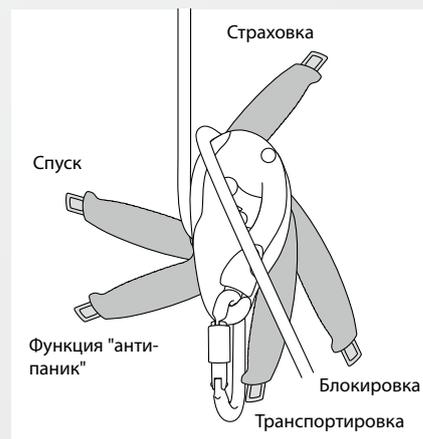
I'D S

Самоблокирующееся спусковое устройство с механизмом "анти-паник"

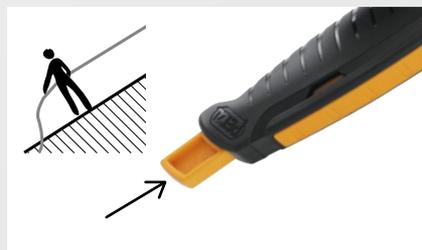


- Многофункциональная рукоятка позволяет:
 - разблокировать устройство и начать контролируемый спуск, удерживая свободный конец верёвки рукой
 - легко перемещаться вдоль горизонтальных или слабо наклонных перил, используя специальную кнопку на рукоятке
 - позиционирование на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом
- Функция "анти-паник" срабатывает если 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 скольжение веревки в устройстве при подъеме
- 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 слабины верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте со стременем FOOTAPE или FOOTCORD и жумаром ASCENSION)
- Боковая пластина может быть зафиксирована винтом. В этом случае I'D S может быть частью 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
- Доступна 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
 - EAC
- Вес: 530 г



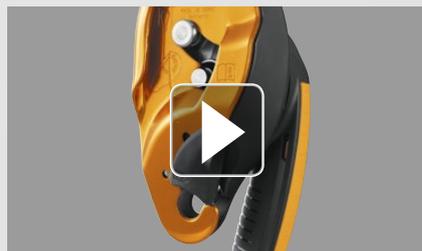
Многофункциональная рукоятка спускового устройства I'D S позволяет контролировать спуск и фиксировать свое положение на верёвке. Также она снабжена механизмом "анти-паник", который срабатывает, если пользователь слишком сильно нажимает на рукоятку.



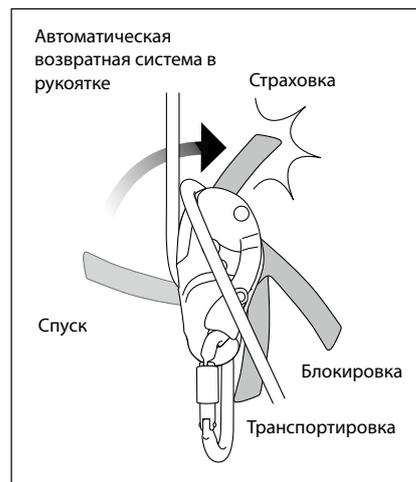
Специальная кнопка многофункциональной рукоятки упрощает передвижение по наклонной или горизонтальной поверхности.



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.



Узнайте обо всех возможностях спускового устройства I'D на сайте www.petzl.com/I'D



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.

I'D L

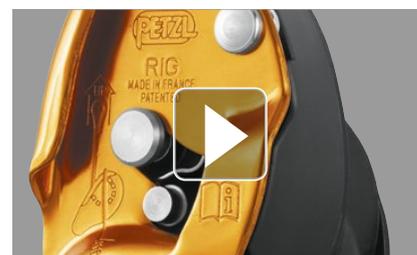
Самоблокирующееся спусковое устройство для спасательных операций с механизмом "анти-паник"

- Разработано для спасательных работ: цельная боковая пластина без защёлки
- 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
 - позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом
- Функция "анти-паник" срабатывает если 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.
- Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слаbinу верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте со стремнем FOOTAPE или FOOTCORD и жумаром 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
- Доступно 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
 - EAC
- Вес: 530 г

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
 - позиционироваться на рабочем месте без необходимости блокировать спусковое устройство узлом
- 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 при прохождении промежуточных точек страховки
- Поворотный эксцентрик позволяет легко выбирать слаbinу верёвки. Кроме того, он удобен при подъёме грузов и непродолжительных подъёмах по верёвке (в комплекте со стремнем FOOTAPE или FOOTCORD и жумаром 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 мм
- Доступен в двух цветах:
 - RIG (D21A): жёлтый
 - RIG (D21AN): чёрный
- Сертификация:
 - CE EN 12841 тип C
 - CE EN 341 класс A
 - NFPA 1983 Technical Use
 - EAC
- Вес: 380 г



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

ZIGZAG® D22

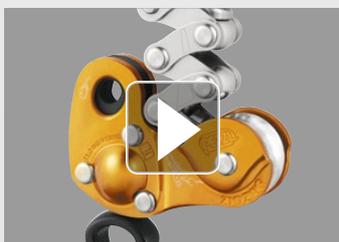
Механический прусик для использования в арбористике



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



Ролик на герметичном шарикоподшипнике позволяет легко выбирать слаbinу верёвки. Вертлюг удерживает устройство в правильном рабочем положении.



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

- Принцип действия данного устройства аналогичен применению узла "прустик" в полиспастах
- Спусковой крючок установлен на пружине для наиболее точной регулировки спуска. Изменяя силу нажатия на крючок, можно контролировать скорость спуска.
- Подвижные звенья обеспечивают более плавное торможение при перемещении
- Ролик на герметичном подшипнике позволяет легко выбирать слаbinу верёвки
- Благодаря наличию вертлюга устройство всегда находится в положении, наиболее удобном для перемещения по верёвке
- Стальная конструкция обеспечивает высокую износостойкость
- Верхняя точка крепления для удобного присоединения конца двойной верёвки. Она снабжена фиксатором, который удерживает карабин в правильном положении
- Применяется только с двойной верёвкой
- Совместимые веревки: полустатическая диаметром от 11.5 до 13 мм, стандарта EN 1891 тип A
- Сертификация: CE
- Вес: 320 г



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
- Статическая веревка из волокна Technora (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 Escape
- 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 EXO.



EXO EASHOOK

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

- Удобный в использовании карабин EASHOOK
- Статическая веревка из волокна Technora (из арамидного волокна) 7.5 мм диаметром, повышенной износостойкости, способная противостоять высоким температурам
- Самоблокирующаяся система для:
 - легко выбирать слаbinу
 - контроля спуска и остановки
 - ограничения нагрузки на пользователя в момент падения
- Сумка из мета-арамидной (огнестойкой) ткани с встроенной точкой крепления к страховочной системе
- Доступен 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

HUIT

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
- Предназначен для использования с верёвками диаметром от 9 до 13 мм "одинарные", от 8 до 11 мм "половинки"
- Вес: 470 г

HUIT D02

Спусковое устройство "восьмерка"

- Квадратная форма уменьшает скручивание веревки
- Компактная и лёгкая
- Предназначен для использования с верёвками диаметром от 8 до 13 мм, "одинарными" и "половинками"
- Вес: 100 г

СТРАХОВочНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Alpic Accès Difficiles, Gorges du Borne, France © Petzl / Lafouche

В основном, 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).

NEW
2015



ASCENSION

NEW
2015



PROGRESS
ADJUST



PROGRESS



FOOTAPE



FOOTCORD



LOOPING



CROLL



SECUR

NEW
2015



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

СТРАХОВЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочные
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

ASCENSION

Ручной верёвочный зажим (жумар) для подъема по веревке

NEW
2015



ASCENSION
под левую руку

ASCENSION
под правую руку

• Эффективный и простой в использовании:

- эргономичная рукоятка, покрытая литой резиной, обеспечивает комфортный и надёжный захват

- ширина проёма ручки позволяет работать даже в толстых перчатках

- эргономичная верхняя часть позволяет максимизировать усилие при обхвате устройства двумя руками

- механизм зажима полностью закрыт корпусом, что оберегает его от внешних воздействий

- зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)

- широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить карабин самостраховки PROGRESS или PROGRESS ADJUST, и педали FOOTAPE или FOOTCORD.

- верхнее отверстие предназначено для фиксации верёвки в устройстве карабином

• Доступен в вариантах для левой и правой руки, а так же в чёрном и жёлтом цвете:

- ASCENSION (B17 WLA): левый, желтый/чёрный

- ASCENSION (B17 WRA): правый, жёлтый/чёрный

- ASCENSION (B17 ALN): левый, чёрный

- ASCENSION (B17 ARN): правый, чёрный

• Для одинарных верёвок диаметром 8 - 13 мм

• Вес: 165 г

• Сертификация:

- CE EN 567

- CE EN 12841 тип B

- NFPA 1983 Technical Use

- EAC



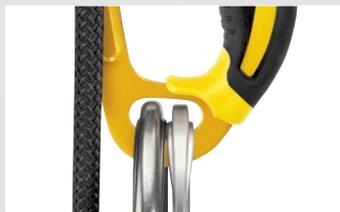
Литое покрытие рукоятки имеет специальный выступ для указательного пальца и удобно ложится в руку, предотвращая проскальзывание. Такая форма обеспечивает наилучший захват устройства рукой и увеличивает его эффективность при подъёме по верёвке.



Эргономичная верхняя часть позволяет максимизировать усилие при обхвате устройства двумя руками.



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



Широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить карабины самостраховки PROGRESS или PROGRESS ADJUST и педали FOOTAPE или FOOTCORD.



NEW
2015

PROGRESS
ADJUST

PROGRESS

PROGRESS ADJUST L44R

Самостраховка для перемещения

Полное описание самостраховки PROGRESS ADJUST приведено на странице 76.

PROGRESS L44

Самостраховка для перемещения

Полное описание самостраховки PROGRESS приведено на странице 77.



FOOTAPE FOOTCORD LOOPING

FOOTAPE C47A

Регулируемая педаль из стропы

- Прикрепляется к зажиму ASCENSION или BASIC для подъёма по 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 педали легко регулируется, что позволяет подогнать её к любому ботинку или убрать, если в ней нет необходимости
- Пряжка DoubleBack позволяет легко и быстро отрегулировать длину педали
- Вес: 65 г

FOOTCORD C48A

Регулируемая педаль из стропы

- Прикрепляется к зажиму ASCENSION или BASIC для подъёма по верёвке
- Для увеличения прочности выполнена из 100 % Дупеета
- Эластичная резинка удерживает ногу в петле.
- Размер педали легко регулируется, что позволяет подогнать её к любому ботинку или убрать, если в ней нет необходимости
- Планка для регулирования длины петли
- Вес: 40 г

LOOPING C25

Четырёхступенчатая лесенка

- Прикрепляется к рукоятке зажима ASCENSION для подъёма по веревке или непосредственно к точке страховки для работы под нависающими элементами
- 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 прорезы для самоочистки, которые позволяют устройству 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 открывается одним простым движением
 - Нижнее отверстие расположено под углом для установки зажима параллельно туловищу
 - Верхнее отверстие предназначено для крепления плечевого ремня SECUR, который поддерживает зажим в рабочем положении
 - Предназначен для использования с верёвкой диаметром от 8 до 11 мм
 - Вес: 85 г
 - Сертификация:
 - CE EN 567
 - CE EN 12841 тип B
 - EAC



SECUR C74A

Плечевой ремень для поддержки 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

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

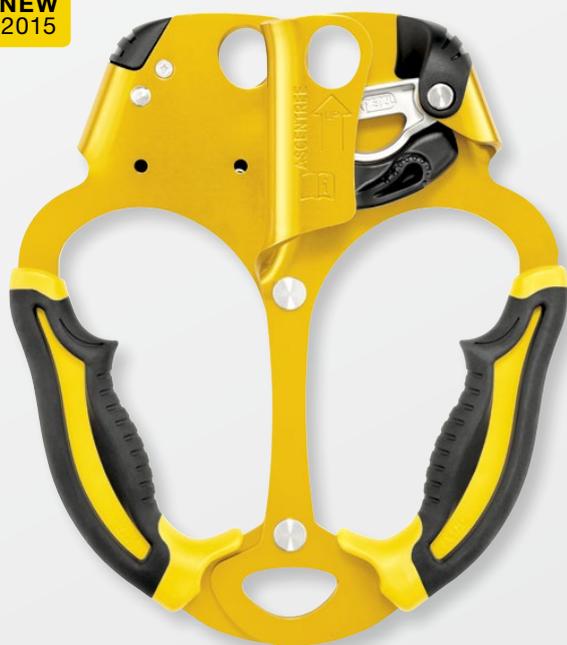
БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

ASCENTREE B19AAA

Сдвоенный ручной зажим для использования в арбористике

NEW
2015

- Предназначен для подъема по двойной веревке с помощью техники "footlock" или с помощью двух ножных зажимов PANTIN
- Эффективный и простой в использовании:
- Эргономичная рукоятка, покрытая литой резиной, обеспечивает комфортный и надёжный захват
- ширина проёма ручки позволяет работать даже в толстых перчатках
- механизм зажима полностью закрыт корпусом, что оберегает его от внешних воздействий
- зубчатый кулачок имеет специальные прорезы для самоочистки, которые обеспечивают надежную работу в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)
- нижнее отверстие для присоединения самостраховки
- верхнее отверстие предназначено для фиксации верёвки в устройстве карабином
- Предназначен для использования со сдвоенной верёвкой диаметром от 8 до 13 мм
- Вес: 330 г
- Сертификация: CE



Литое покрытие рукоятки имеет специальный выступ для указательного пальца и удобно ложится в руку, предотвращая проскальзывание. Такая форма обеспечивает наилучший захват устройства 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.



PANTIN для левой ноги



PANTIN для правой ноги

PANTIN®

Верёвочный зажим для ноги - под правую и левую ноги

- Разработан для ускорения и облегчения подъёма по верёвке
- Используется в сочетании с зажимами CROLL, ASCENSION или ASCENTREE
- Конструкция кулачка облегчает скольжение верёвки на первых нескольких метрах подъёма
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорезы для самоочистки, которые позволяют устройству 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
- Доступны в двух версиях:
 - PANTIN (B02BRA): для правой ноги, жёлтый
 - PANTIN (B02BLA): для левой ноги, чёрный
- Предназначен для использования с верёвкой диаметром от 8 до 13 мм
- Вес: 85 г

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



BASIC B18BAA

Компактный универсальный зажим

- Компактный и лёгкий, надёжно схватывает верёвку
- Многофункциональный: может использоваться как для подъёма по веревке, так и при создании полиспастов
- Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые позволяют устройству работать в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.) Кулачок из нержавеющей стали устойчив к коррозии
- Широкое нижнее отверстие позволяет легко присоединить самостраховку или педаль для ноги
- Верхнее отверстие для присоединения карабина, страхующего от выщёлкивания верёвки из устройства
- Предназначен для использования с верёвкой диаметром от 8 до 11 мм
- Вес: 85 г
- Сертификация:
 - CE EN 567
 - CE EN 12841 тип B
 - EAC



TIBLOC B01

Верёвочный зажим для экстренных случаев

- 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
- Для использования на одиночных веревках диаметром от 8 до 11 мм с муфтованным карабином, круглого и овального сечения диаметром от 10 до 12 мм (например, Am'D, ATTACHE, WILLIAM, и т.п.)
- Вес: 39 г
- Сертификация:
 - CE EN 567
 - EAC



RESCUCENDER



MICROCENDER



MICROGRAB

RESCUCENDER B50

Верёвочный зажим 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 одиночной верёвкой диаметром от 9 до 13 мм
- Вес: 250 г
- Сертификация: CE EN 567

MICROCENDER B54

Верёвочный зажим с нагрузкой на кулачок

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

MICROGRAB B53

Верёвочный зажим с нагрузкой на кулачок для долговременной установки на верёвку

- Ось фиксируется гайкой, что устраняет риск случайного раскрытия зажима; для установки устройства необходимо продеть конец верёвки через зажим.
- Предназначен для использования с одиночной верёвкой диаметром от 9 до 13 мм
- Вес: 175 г
- Сертификация: CE EN 567

СТРАХОВочные ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВочные УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочные ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

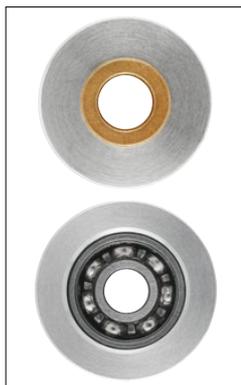


SLFD training center, Salt Lake City, Utah, USA © Petzl / John Evans

Блоки используются для подъёма грузов или людей в аварийных ситуациях. Существуют блоки со встроенными зажимами для создания подъёмных систем. Блоки используются при прохождении навесных переправ, а также для транспортировки грузов или пострадавших.

Эффективность работы блоков определяется двумя факторами:

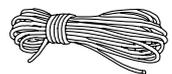
- Размер ролика - чем больше диаметр ролика, тем выше его КПД
- Втулки и подшипники:
 - самосмазывающиеся втулки требуют регулярного обслуживания для эффективной работы
 - герметичный шарикоподшипник более практичен и не требует дополнительного ухода



Для быстрой идентификации 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 подъемных и полиспастных системах.



PRO TRAXION



MICRO TRAXION

Блоки с высоким КПД

Универсальные высокоэффективные блоки для интенсивного использования.

NEW 2015



PRO



PARTNER



RESCUE

Прусики-блоки

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



MINI



GEMINI



MINDER



TWIN

Одинарные блоки

Лёгкие универсальные блоки для ситуаций, где не требуется высокий КПД (отклонение 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 подъемника.



KOOTENAY



ROLLCAB

Полиспастный набор

Набор для организации полиспаста, подвижной точки крепления или для натягивания верёвки с механическим преимуществом 4:1

NEW 2015



JAG SYSTEM

NEW 2015



JAG TRAXION

NEW 2015



JAG

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочные
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

PRO TRAXION P51A

Очень эффективный блок-ролик с зажимом



Кнопка блокировки кулачка

Присоединительное отверстие

Зубчатый кулачок

Предохранитель (визуальный контроль разблокировки)

Точка крепления для организации полиспаста



$8 \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$

- Конструкция блок-зажимов максимально упрощает установку
- позволяет заправлять верёвку в ролик, не снимая его с точки крепления
- блок-ролик всегда остаётся пристёгнутым к точке крепления, минимизируя риск потери устройства.
- Разработан для подъёма тяжёлых грузов:
 - ролик большого диаметра снабжён герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
 - 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.д.)
 - кулачок можно заблокировать в открытом положении и использовать устройство как простой блок



Блок-ролик PRO TRAXION позволяет заправлять в него верёвку, не снимая устройство с точки крепления.



$8 \leq \varnothing \leq 11 \text{ mm}$

MICRO TRAXION P53

Высокоэффективный блок-зажим

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

PRO P46

Высокоэффективный блок с защитой от потери устройства

NEW 2015



8 ≤ ϕ ≤ 13 mm

- Сконструирован для максимально удобной работы при организации полиспастов или отклоняющих систем:
 - позволяет заправлять верёвку в ролик, не снимая его с карабина
 - блок-ролик всегда остаётся пристёгнутым к точке крепления, минимизируя риск потери устройства.
- Идеально подходит для подъёма тяжёлых грузов:
 - ролик большого диаметра снабжён герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
 - поворотная щека автоматически блокируется при нагрузке блок-зажима, предотвращая его случайное раскрытие в процессе использования



Блок-ролик PRO позволяет заправлять в него верёвку, не снимая устройство с точки крепления.



Блок-ролик всегда остаётся пристёгнутым к точке крепления, минимизируя риск потери устройства.



Боковая пластина блокируется при нагрузке, не допуская раскрытия во время использования.



PARTNER



$\phi \leq 11$ mm



RESCUE



$\phi \leq 13$ mm

PARTNER P52A

Ультеракомпактный высокоэффективный блок

- Ультеракомпактный и очень лёгкий
- Применяется для повседневной работы и локальных спасательных операций (тирольский траверс)
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником

RESCUE

Высокопрочный и высокоэффективный блок

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

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ



MINI

 $\varnothing \leq 11 \text{ mm}$


MINDER

 $\varnothing \leq 13 \text{ mm}$


MOBILE

 $\varnothing \leq 13 \text{ mm}$


GEMINI

 $\varnothing \leq 11 \text{ mm}$


TWIN

 $\varnothing \leq 13 \text{ mm}$


FIXE

 $\varnothing \leq 13 \text{ mm}$

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
- Компактный и лёгкий

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 создания разных типов подъёмных систем, включая самые сложные
- Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником
- Компактный и лёгкий

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 P03A

Универсальный ультракомпактный блок

- Ультракомпактный, лёгкий блок
- Разработан для подъёма грузов и организации отклоняющих систем
- Шкив установлен на самосмазывающейся втулке для повышения эффективности

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
- Шкив установлен на самосмазывающейся втулке для повышения эффективности
- Рекомендуется использовать с карабинами OK и WILLIAM
- Доступен в двух цветах:
 - FIXE (P05W): жёлтый
 - FIXE (P05WN): чёрный



TANDEM



$\varnothing \leq 13 \text{ mm}$



TANDEM SPEED



$\varnothing \leq 13 \text{ mm}$

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

260 mm

KOOTENAY P67

Блок для верёвки с узлами

- Большой просвет между корпусом и роликом позволяет пропускать узлы на верёвке (подъём грузов на большую высоту или тирольский траверс из двух верёвок)
- Ролик большого диаметра снабжён герметичным шарикоподшипником для максимальной эффективности
- Запирающиеся штифты ролика позволяют блокировать вращение и использовать блок как анкерную точку
- Размер по высоте: 260 мм



ROLLCAB

470 mm

ROLLCAB P47

Блок для передвижения по тросу

- 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
- Используется с дополнительной самостраховкой
- Размер по высоте: 470 мм

СТРАХОВочНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ АМОРТИЗАТОРЫ РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ СТРАХОВочНЫЕ УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕШКИ АКСЕССУАРЫ

JAG SYSTEM P44

Полиспастный набор

NEW
2015

Карabin с автоматической блокировкой муфты Am'D TRIACT-LOCK

JAG TRAXION высокоэффективный двойной блок с зажимом

В комплекте с лёгкой 8 мм верёвкой

Гибкая оболочка снижает риск запутывания веревки

JAG высокоэффективный двойной блок

Карabin с автоматической блокировкой муфты Am'D TRIACT-LOCK



• Универсальный:

- позволяет организовать полиспаст, создать регулируемую анкерную точку или натянуть верёвку.

- в сочетании со спусковым устройством I'D может использоваться в качестве спасательного набора для освобождения и эвакуации пострадавшего

• Механическая эффективность:

- выигрыш в силе 4:1

- минимальные потери на трение благодаря блокам на вакуумных шарикоподшипниках

- работает даже при очень малом расстоянии до точки крепления, благодаря своей исключительной компактности (30 см)

- укомплектован лёгкой 8-мм верёвкой.

Механическое преимущество 4:1 гарантирует качественную натяжку системы

• Не требует времени на сборку и подготовку:

- комплект готов к использованию в любой момент, гибкая оболочка исключает риск запутывания верёвки

- жёлтая маркировка кожуха со стороны выхода рабочего конца верёвки позволяет мгновенно и безошибочно определить правильное рабочее положение

- места крепления карабинов снабжены фиксаторами, удерживающими их в правильном положении

• В комплект входят два автоматических карабина Am'D TRIACT-LOCK

• Блоки JAG и JAG TRAXION можно приобрести отдельно для организации больших полиспастных систем (например, систем подъёма и спуска в ограниченном пространстве)

• Рабочая нагрузка: 6 кН

• Разрушающая нагрузка: 16 кН

• Вес: 590 г



Готов к использованию в любой момент, гибкая оболочка исключает риск запутывания верёвки внутри устройства.



Набор JAG SYSTEM очень компактный, что позволяет использовать его даже когда расстояние до точки крепления очень мало.



8 ≤ Ø ≤ 11 mm



JAG TRAXION

NEW
2015

8 ≤ Ø ≤ 11 mm



JAG

JAG TRAXION P54

Высокоэффективный двойной блок с зажимом

• Предназначен для использования с двойным блоком JAG для создания полиспастной системы 4:1

• Зубчатый кулачок имеет специальные прорези для самоочистки, которые позволяют устройству работать в любых условиях (грязные, обледенелые верёвки и т.д.)

• Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником

• Диаметр шкива: 25 мм

• КПД: 91%

• Рабочая нагрузка: 2 × 1,5 кН × 2 = 6 кН

• Вес: 145 г

• Сертификация: CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use

JAG P45

Высокоэффективный двойной блок

• Предназначен для использования с двойным блоком JAG TRAXION для создания полиспастной системы 4:1

• Для максимальной эффективности ролик снабжен герметичным шарикоподшипником

• Диаметр шкива: 25 мм

• КПД: 91%

• Рабочая нагрузка: 2 × 1,5 кН × 2 = 6 кН

• Вес: 120 г

• Сертификация: CE EN 12278, NFPA 1983 Technical Use

	Артикул	Сертификация	Диаметр веревки	Диаметр ролика	Шарикоподшипники	КПД	Максимальная рабочая нагрузка	Вес
Блок-зажимы								
PRO TRAXION	P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use EAC	от 8 до 13 мм	38 мм	Да	95 %	Ролик: 2,5 кН x 2 = 5 кН веревочный зажим: 2,5 кН	265 г
MICRO TRAXION	P53	CE EN 567 EAC	от 8 до 11 мм	25 мм	Да	91 %	Ролик: 2,5 кН x 2 = 5 кН веревочный зажим: 2,5 кН	85 г
Блоки с высоким КПД								
PRO	P46	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use EAC	от 7 до 13 мм	38 мм	Да	95 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	205 г
PARTNER	P52A	CE EN 12278	от 7 до 11 мм	25 мм	Да	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	56 г
RESCUE	P50A P50AN (чёрный)	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	38 мм	Да	95 %	4 кН x 2 = 8 кН	185 г
Прусики-блоки								
MINI	P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	Да	91 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	80 г
GEMINI	P66A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	от 7 до 11 мм	25 мм	Да	91 %	2 x 1,5 кН x 2 = 6 кН	135 г
MINDER	P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	Да	97 %	4 кН x 2 = 8 кН	295 г
TWIN	P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	от 7 до 13 мм	51 мм	Да	97 %	2 x 3 кН x 2 = 12 кН	450 г
Одinarные ролики								
MOBILE	P03A	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	Нет	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	75 г
FIXE	P05W (жёлтый) P05WN (чёрный)	CE EN 12278	от 7 до 13 мм	21 мм	Нет	71 %	2,5 кН x 2 = 5 кН	90 г
Транспортные блоки								
TANDEM	P21	CE EN 12278	для веревок диаметром ≤ 13 мм	21 мм	Нет	71 %	10 кН	195 г
TANDEM SPEED	P21 SPE	CE EN 12278	для веревок диаметром ≤ 13 мм для троса диаметром ≤ 12 мм	27,5 мм	Да	95 %	10 кН	270 г
Блоки специального назначения								
KOOTENAY	P67	CE EN 12278	от 8 до 19 мм	76 мм	Да	-	5 кН x 2 = 10 кН	1390 г
ROLLCAB	P47	CE EN 1909	для троса диаметром ≤ 55 мм	55 мм	Нет	-	5 кН	1470 г

СТРАХОВЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОТИЗАТОРЫ
РЫБАМОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВЫЕ
УСТРОЙСТВАСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫСПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВАВЕРЕВочные
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Анкеры для скал и бетона

Элементы для установки постоянных и временных анкерных точек.



CCEUR



CCEUR GOUJON



COLLINOX



BAT'INOX

Анкерные стропы

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



ANNEAU



CONNEXION



TREESBEE



TREESBEE SCREWLINK

Такелажное снаряжение

Использование вертлюгов предотвращает запутывание и скручивание веревок, особенно при подъёме груза. Такелажные пластины облегчают организацию сложных станций и увеличивает число возможных точек присоединения.



PAW



SWIVEL OPEN



SWIVEL S

NEW
2015



SWIVEL L

Быстро регулируемая анкерная точка



GRILLON

Временные горизонтальные перила



GRILLON

РАБОТА НА ВЕРТИКАЛИ

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



COEUR



COLLINOX



AMPOULE COLLINOX



COEUR GOUJON



BAT'INOX



AMPOULE BAT'INOX



PAW S



PAW M



PAW L



RING S



RING L

COEUR

Проушина из нержавеющей стали

- Доступны в двух версиях:
- COEUR (P34050): 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
- Доступны в двух версиях:
- COEUR GOUJON (P32): проушина COEUR установлена на 10 мм болте, 85 г
- COEUR GOUJON (P33): проушина COEUR установлена на 12 мм болте, 120 г
- Сертификация: EN 795 A1, EN 959

COLLINOX P55

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали

- 10 x 70 мм
- Вес: 95 г
- Сертификация: EN 959

AMPOULE COLLINOX P56

Анкерный клей для фиксации COLLINOX

BAT'INOX P57

Клеевой анкер из закаленной нержавеющей стали

- 14 x 100 мм
- Вес: 250 г
- Сертификация: EN 959

AMPOULE BAT'INOX P41

Анкерный клей для фиксации BAT'INOX

PAW

Такелажная пластина

- Позволяет легко организовать рабочую станцию и создать дополнительные точки крепления
- 19 мм отверстия свободно пропускают муфты большинства карабинов
- Изготовлена из алюминия: отличное соотношение прочности и веса
- Разрывная нагрузка: 36 кН
- Доступна в трёх размерах:
- PAW S (P63 S): маленькая (55 г)
- PAW M (P63 M): средняя (210 г)
- PAW L (P63 L): большая (350 г)
- Доступны также в чёрном цвете:
- PAW S чёрный (P63 SN)
- PAW M чёрный (P63 MN)
- PAW L чёрный (P63 LN)
- Сертификация: CE, NFPA 1983 General Use

RING

Соединительное кольцо

- Позволяет организовать несколько анкерных точек: круглая форма обеспечивает работоспособность в любом направлении
- Разрывная нагрузка: 23 кН
- Сертификация: CE
- Доступен в двух размерах:
- RING S (C04620): 40 г
- RING L (C04630): 70 г

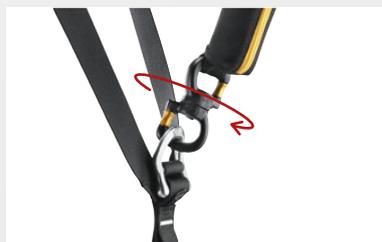
SWIVEL OPEN P58 SO

Открывающийся вертлюг на шарикоподшипнике

NEW
2015



SWIVEL OPEN можно присоединить к различному снаряжению (блоки, самостраховки...) благодаря широкому раскрытию. Это снижает общий вес и размер вашей страховочной цепи.



SWIVEL OPEN предотвращает перекручивание ветвей самостраховки при лазании по конструкции, упрощая манипуляции.

- Может использоваться с широким спектром снаряжения (ролики, стропы и т.д.) благодаря широкому раскрытию.
- Уменьшает объем и вес составных систем.
- Решает проблемы скручивания и запутывания веревок и самостраховок в различных ситуациях:
 - подъем: предотвращает скручивание веревки, когда груз поворачивается вокруг своей оси
 - подъем: предотвращает трение веревок друг об друга, повышая производительность системы
 - передвижение с самостраховкой: предотвращает перекручивание и упрощает манипуляции
- Исключительная эффективность и надежность благодаря герметичному шарикоподшипнику
- Разрывная нагрузка: 23 кН
- Вес: 130 г
- Сертификация: CE EN 567, EAC, NFPA 1983 Technical Use

SWIVEL

Вертлюг на герметичном шарикоподшипнике

- Решает проблемы скручивания и запутывания веревок в различных ситуациях:
 - подъем: предотвращает скручивание веревки, когда груз поворачивается вокруг своей оси
 - подъем: предотвращает трение веревок друг об друга, повышая производительность системы
- Исключительная эффективность и надежность благодаря герметичному шарикоподшипнику, который не требует обслуживания
- SWIVEL S (P58 S):
 - рассчитан на вес одного человека
 - компактный
 - прочность на разрыв: 23 кН
 - вес: 95 г
 - Сертификация: CE, EAC, NFPA 1983 Technical Use
- SWIVEL L (P58 L):
 - рассчитан на вес двух человек; возможно одновременное встегивание до трех карабинов в каждую из проушин
 - прочность на разрыв: 36 кН
 - Вес: 150 г
 - Сертификация: CE EN 567, EAC, NFPA 1983 General Use



SWIVEL S



SWIVEL L

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



ANNEAU

Прошитая петля

- Доступна в следующих вариантах:
 - ANNEAU (C40 60): 60 см (60 г)
 - ANNEAU (C40 80): 80 см (80 г)
 - ANNEAU (C40 120): 120 см (100 г)
 - ANNEAU (C40 150): 150 см (135 г)
- Доступны также в чёрном цвете:
 - ANNEAU черная (C40 60N): 60 см (60 г)
 - ANNEAU черная (C40 80 N): 80 см (80 г)
 - ANNEAU чёрная (C401 20N): 120 см (100 г)
- Разрушающая нагрузка: 22 кН
- Сертификация: CE EN 566, CE EN 795 B, EAC

CONNEXION FIXE

Анкерные стропы

- D-образные кольца из кованой стали на концах стропы
- Доступно три размера:
 - CONNEXION FIXE (C42 100): 100 см (365 г)
 - CONNEXION FIXE (C42 150): 150 см (425 г)
 - CONNEXION FIXE (C42 200): 200 см (485 г)
- Разрушающая нагрузка: 22 кН
- Сертификация: CE EN 795 B

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: 480 г
- Разрушающая 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: 440 г
- Разрывная нагрузка: 18 кН
- Сертификация: CE EN 795 B



TREESBEE TREESBEE SCREWLINK

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 сдвигания
- Цветовое кодирование для простоты использования
- Длина: 110 см
- Доступна с карабинами двух типов:
 - TREESBEE (C041 10): стропа с кольцами большого и маленького диаметров для верёвок со сращенными концами (место сращения проходит через малое кольцо), 240 г, разрывная нагрузка: 23 кН
 - TREESBEE SCREWLINK (C041 10 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: 15 кН
- Сертификация: CE EN 795 B



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 узел "мул")
- 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, EAC



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 между двумя точками (для блокировки GRILLON вяжется узел "мул")
- 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, EAC



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

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

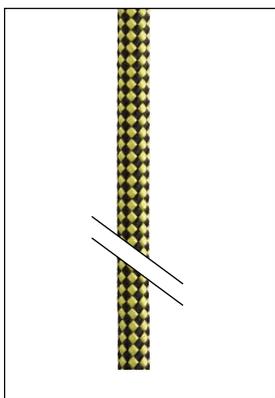
АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Cardoni, CNR Génissiat dam on the Rhone, France © Petzl / Lafouche

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 всему 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)



PARALLEL 10,5 mm



AXIS 11 mm



AXIS 11 mm



GRIP 12,5 mm



LINK 7 mm

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Верёвки, отвечающие Североамериканским стандартам



VECTOR 11 mm



VECTOR 12,5 mm



RESCUE CORD 8 mm

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

Защита для верёвки



PROTEC



SET CATERPILLAR



ROLL MODULE

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



PARALLEL 10,5 мм

Полустатическая верёвка для сложного доступа

- Малый диаметр помогает сократить вес и объем, но требует большего внимания при 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**

- Прочность в узле восьмерка: ≥ 15 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кН
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5,1 кН
- Количество срывов при факторе рывка 1: 16
- Вес: 65 г/м
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)

AXIS 11 MM

Полустатическая верёвка повышенной износостойкости с прошитыми петлями

- Стандартный диаметр для широкого круга 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 концами):
 - 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**)

- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кН
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0.3): 5,1 кН
- Количество срывов при факторе рывка 1: 20
- Вес: 73 г/м
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)

AXIS 11 MM

Полустатическая верёвка с повышенной износостойкостью

- Стандартный диаметр для широкого круга пользователей
- Доступна в трех цветах для лёгкой идентификации
- Стандартные размеры бухт:
 - 50 м: жёлтая/чёрная (**R74Y 050**)
 - 50 м: чёрная (**R74N 050**)
 - 100 м: жёлтая/чёрная (**R74Y 100**)
 - 100 м: жёлтая/белая (**R74W 100**)
 - 100 м: чёрная (**R74N 100**)
 - 200 м: жёлтая/чёрная (**R74Y 200**)
 - 200 м: чёрная (**R74N 200**)

- **Возможен индивидуальный заказ:**
- **выбор длины бухты (500 м максимум)**
- **прошитые петли на концах верёвки**

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



GRIP 12,5 мм

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**

- Прочность в узле восьмерка: ≥ 15 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 22 кН
- Предельная динамическая нагрузка (фактор 0,3): 5,2 кН
- Количество срывов при факторе рывка 1: 20
- Вес: 101 г/м
- Сертификация: CE EN 1891 type A (полустатические верёвки)



LINK 7 мм

Репшнур

- Для сопровождения пострадавшего во время спасательных работ или для организации полиспастов
- 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**

- Прочность в узле восьмерка: ≥ 7 кН
- Прочность при прошитой петле: ≥ 10 кН
- Вес: 32 г/м
- Сертификация: CE EN 564

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



VECTOR 11 мм

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: чёрный (R11183 N)
 - 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)
- Вес: 6 фунтов/100 футов
- Сертификация: NFPA 1983 Technical Use (статические верёвки)

VECTOR 12,5 мм

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 Y)
 - 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)
- Вес: 7,7 фунтов/100 футов
- Сертификация: NFPA 1983 General Use (статические верёвки)

RESCUE CORD 8 мм

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

- Отлично подходит для страховки на переправах способом Tandem+прустик
- Доступна в четырёх цветах для лёгкости идентификации
- Стандартные размеры бухт:
 - 46 м / 150 футов: красный (R846 R)
 - 46 м / 150 футов: оранжевый (R846 O)
 - 46 м / 150 футов: зелёный (R846 G)
 - 46 м / 150 футов: чёрный (R846 N)
 - 92 м / 300 футов: красный (R892 R)
 - 92 м / 300 футов: оранжевый (R892 O)
 - 92 м / 300 футов: зелёный (R892 G)
 - 92 м / 300 футов: чёрный (R892 N)
- Вес: 3,3 фунтов/100 футов
- Сертификация: NFPA 1983 Escape Use (статические верёвки)



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 разъёмными звеньями: количество модулей можно изменять в зависимости от рельефа
- Каждый модуль может устанавливаться отдельно для большей адаптации к особенностям рельефа
- Продаётся 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 разъёмными 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

СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



Износостойкие баулы



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



TOOLBAG



BOLTBAG



PORTO

СТРАХОВочНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

Транспортировочные мешки, сохраняющие вертикальное положение



BUCKET 35L



BUCKET 25L

Аксессуары для арбористики



JET



AIRLINE



ECLIPSE

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

Аксессуары



CORDEX



CORDEX PLUS



СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ



SPATHA



CRAB 6



SPIKY PLUS

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ

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 идентификационной карточки внутри
- Внешняя ткань с покрытием (без использования ПВХ) и сварные швы для большей прочности
- 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: 45 л
- Вес: 1250 г



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
- Верхний клапан с карманом для идентификационной карточки внутри
- Внешняя ткань с покрытием (без использования ПВХ) и сварные швы для большей прочности
- 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

PERSONNEL 15 л S44Y 015

Прочный транспортировочный мешок малого объёма

- Простой и лёгкий мешок
- Внутренний клапан с карманом для идентификационной карточки
- Внешняя ткань с покрытием (без использования ПВХ) и сварные швы для большей прочности
- 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



TOOLBAG S



TOOLBAG L

TOOLBAG

Сумка для инструментов

- Позволяет удобно разместить рабочие инструменты
- Шнурок позволяет быстро закрыть сумку для транспортировки
- Легко присоединяется к любой обвязке из линейки AVAO
- Доступен в двух размерах:
 - TOOLBAG S (S47Y 5): для мелких предметов (рулетка, карандаш, болты/гайки...), 2,5 литров, 170 г
 - TOOLBAG L (S47Y L): для ручного инструмента (молоток, отвёртка...), 5 литров, 240 г

PORTO C33

Петли для снаряжения

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

BOLT BAG C11

Сумка для шлямбурного снаряжения

- 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
- Вес: 170 г



BUCKET 35L



BUCKET 25L

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 вещей
- Внешний прозрачный кармашек для карточки с описанием содержимого
- Две большие удобные лямки для переноски
- Регулируемая стропа для переноски на одном плече
- Внутренняя петля для присоединения верёвки
- Нижняя часть баула из ткани с покрытием для большей износостойкости
- Водонепроницаемая ткань
- Доступен в двух версиях:
 - BUCKET 25 литров (S41Y 025): 525 г
 - BUCKET 35 литров (S41Y 035): 630 г

СТРАХОВОЧНЫЕ
ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВОЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВОЧНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ



JET



AIRLINE



ECLIPSE S03Y

Сумка для хранения шнурка для проброски и веревки

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

JET

Мешочек с грузом для заброски ропшнура

- Мешочек шит из прочной, двухслойной ткани для длительного срока службы
- Обтекаемая форма позволяет не застревать в ветках деревьев
- Мешочки с грузом различного веса различаются швами различного цвета
- Вторая точка прикрепления для быстрого присоединения к верёвке
- Жёлтый цвет для лучшей видимости
- Доступна в трёх версиях:
 - JET 250 г (S02Y 250)
 - JET 300 г (S02Y 300)
 - JET 350 г (S02Y 350)

AIRLINE

Шнурок для проброски

- Сочетает гибкость для точного броска и жёсткость, чтобы избежать запутывания в момент извлечения из сумки
- Оплетка надёжно связана с сердцевинной шнурка. Благодаря этому шнурок сохраняет круглое сечение и легко скользит через ветви дерева.
- Оплетка из волокна Дунеета для высокой износостойкости
- Лёгкий, нет необходимости использовать тяжёлый груз для заброски
- Жёлтый цвет для лучшей видимости
- Вес: 2,1 г/м
- Доступен в двух версиях:
 - AIRLINE 60 м (R02Y 060)
 - AIRLINE 300 м (R02Y 300)



JET

+



AIRLINE



ECLIPSE



BUCKET



SPATHA



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 нейлона
- Неопреновая манжета с застежкой Velcro
- Отверстие под карабин для пристраховки к обвязке
- 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: CE EN 420, EN 388

CORDEX PLUS

Перчатки для страховки и спуска по веревке

- 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 к обвязке
- 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: CE EN 420, EN 388

SPATHA S92AN

Нож-стропорез с отверстием для карабина

- Волнистое лезвие легко перерезает верёвку и стропу
- Специальное отверстие для карабина позволяет присоединить нож к страховочной системе
- 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 стали
- Вес: 43 г

CRAB 6 64160

6-зубые кошки

- Для передвижения по осыпям, снегу, обледенелым склонам
- Двойная регулировка под все размеры обуви
- Вес: 400 г

SPIKY PLUS

Подшвы от проскальзывания

- Для передвижения по снегу, льду и скользкому рельефу: резиновые подшвы с шипами из твердосплавной стали
- Совместимы со всеми видами обуви (городская обувь, спортивная обувь и т.д.)
- Доступны в трех размерах:
 - SPIKY PLUS 1 (79510): ≤ 41
 - SPIKY PLUS 2 (79520): 42...45
 - SPIKY PLUS 3 (79530): ≥ 46

СТРАХОВочНЫЕ ПРИВЯЗИ

КАСКИ

САМОСТРАХОВКИ
АМОРТИЗАТОРЫ
РЫВКА

МОБИЛЬНЫЕ
СТРАХОВочНЫЕ
УСТРОЙСТВА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СПУСКОВЫЕ
УСТРОЙСТВА

ВЕРЕВочНЫЕ
ЗАЖИМЫ

БЛОКИ

АНКЕРНЫЕ ТОЧКИ
ВЕРЕВКИ

ТРАНСПОРТНЫЕ
МЕШКИ
АКСЕССУАРЫ





Техническая информация

Ключевые моменты в освещении	стр 132
------------------------------	---------

Окружающая среда и стандарты	136
------------------------------	-----

Продукция

Мощные налобные фонари	140
------------------------	-----

Компактные ударопрочные налобные фонари	144
---	-----

Сверх компактные налобные фонари	150
----------------------------------	-----

Гибридные налобные фонари	152
---------------------------	-----

Алфавитный указатель	156
----------------------	-----

Делая осознанный выбор

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

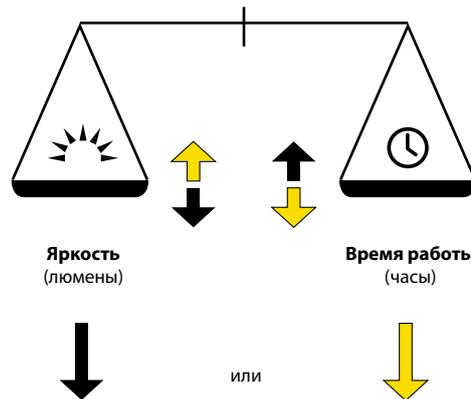


Способы использования энергии

Источники питания налобного фонаря:
 - батарейки
 - встроенный перезаряжаемый аккумулятор

Яркость или срок службы батарей: Вопрос выбора

Мощность и время работы это два противоположных параметра любого налобного фонаря, какие бы технологии в нём не применялись. 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

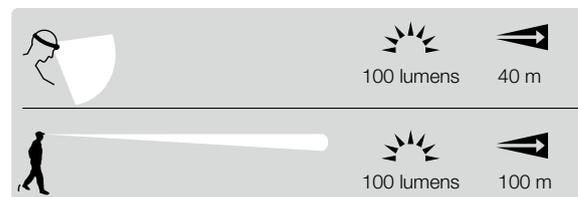
или
 Приоритет времени работы в ущерб яркости

Замечание:
 размеры источника энергии компактного фонаря, закрепляемого на голове (обычные батарейки или аккумуляторы) ограничены размером и весом. 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 освещения.

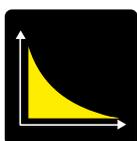
Дальность освещения напрямую зависит как от силы света, так и, в большой степени, от типа светового луча.

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



Распределение энергии: различные подходы

Расход энергии в налобном фонаре может происходить по-разному.



STANDARD LIGHTING

Принцип: энергия от батареек идет напрямую к источнику света

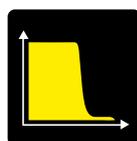
- Светоотдача уменьшается по мере разряда батареи. В течение первых минут фонарь светит очень ярко, но в течение последующих часов яркость постепенно уменьшается

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.



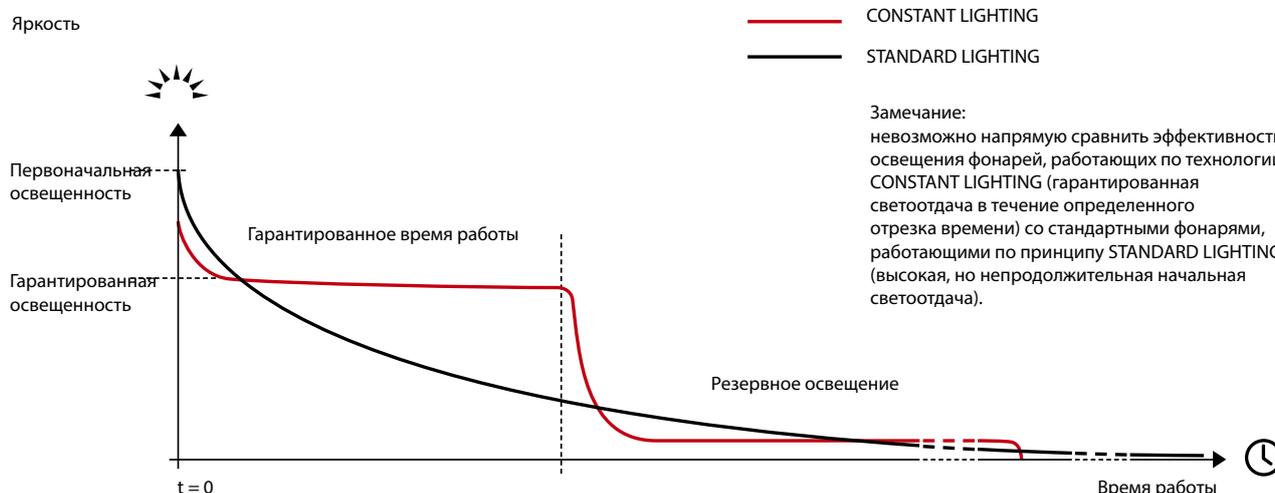
CONSTANT LIGHTING

Принцип: в фонарь 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 AAA, 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.

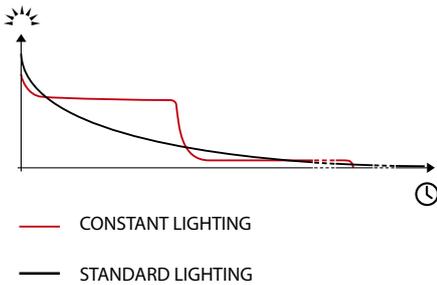


Выбирая налобный фонарь, ответьте на пять вопросов

1. 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.



См. подробности на стр.133.

Преимущества налобных фонарей Petzl

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

2. Подходит ли источник питания для моей частоты 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 интенсивного использования. Они более практичны: налобный фонарь всегда готов к работе. Это освобождает пользователя от необходимости беспокоиться о батарейках. По результатам использования 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



Преимущества налобных фонарей Petzl

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

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 можно рассмотреть на примере фонаря PIXA 3



Преимущества налобных фонарей Petzl

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 передовые инновационные решения для увеличения надёжности и эффективности.

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

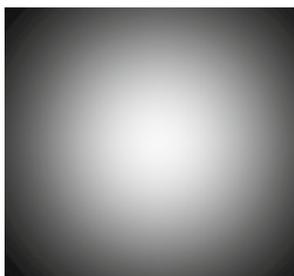
Перед тем, как сойти с конвейера, каждый налобный фонарь Petzl проходит индивидуальную проверку. Это тестирование включает в себя измерение характеристик освещения, которое осуществляется специальной цифровой камерой.

5. Соответствует ли конструкция налобного фонаря моим условиям работы?

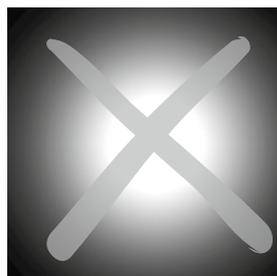
Налобные фонари Petzl способны противостоять самым суровым окружающим условиям и обеспечить максимум надёжности в работе.

Вот почему каждая модель должна пройти тщательную проверку:

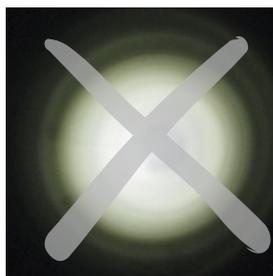
- на прочность при падениях и ударах (в том числе при низких температурах)
- на функциональную надёжность (механическая прочность)
- индивидуальное тестирование после окончания сборки (конечное качество продукта)
- водонепроницаемость



Равномерный луч света: комфортен для глаз



Наличие яркого пятна в центре: ослепляет пользователя



Наличие визуальных дефектов: недостаток точности, дискомфорт, утомление



Тест на прочность



Индивидуальное тестирования качества освещения



Проверка работоспособности

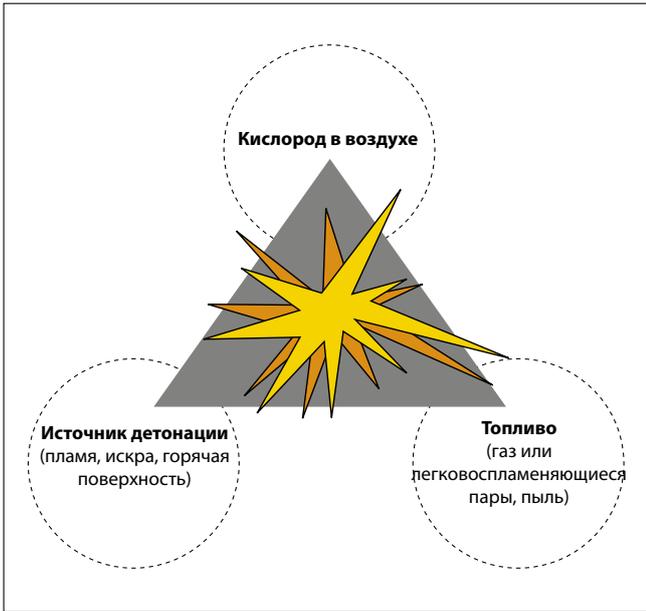
Преимущества налобных фонарей Petzl

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", страница 137).

Взрывоопасные среды (стандарты ATEX и HAZLOC)



Какие условия могут привести к взрыву?

Опасность взрыва появляется при наличии нескольких составляющих:

- окисление: например, кислородом в воздухе
- горючие вещества:
- газ или пары: гидрокарбонаты, растворители, лаки, краски, газы, спирты, духи, химические продукты, сырьё для изготовления пластмасс и т.д.
- порошки и пыль: магний, алюминий, сера, целлюлоза, хлебные злаки, углерод, лес, молоко, смолы, сахар, крахмал, пенопласты, 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 ATEX

Что такое ATEX?

Стандарт ATEX - 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 взрыва в целях 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 ATEX 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 I: 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/atex.

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: IP 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	
2 = Защита от твердых частиц $\geq 12,5$ мм в диаметре	
3 = Защита от твердых частиц $\geq 2,5$ мм в диаметре	
4 = Защита от твердых частиц ≥ 1 мм в диаметре	
5 = Защита от пыли (ограниченное проникновение без вредного осаждения)	
6 = Полная защита от пыли	

Вторая цифра говорит о защите от жидкостей:

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

Электромагнитная совместимость (EMC)

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 вызовут сбои в работе других устройств с маркировкой CE.

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 посетите страницу www.petzl.com/ANSI.

На протяжении последних сорока лет компания Petzl является крупнейшим специалистом в области производства 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.



Мощные налобные фонари

Мощные налобные фонари для регулярного использования



МОЩНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

Компактные ударопрочные налобные фонари

Фонари для регулярного использования



КОМПАКТНЫЕ УДАРОПРОЧНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

Сверхкомпактные налобные фонари

Фонари для использования от случая к случаю



СВЕРХКОМПАКТНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

Гибридные налобные фонари

Фонари для регулярного использования

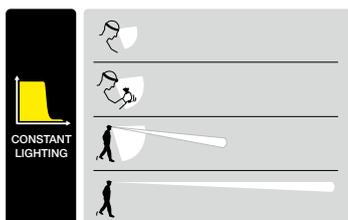


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ



SATMA, VICAT, Sassenage, France © Petzl / Lafouche

Налобные фонари ULTRA VARIO и ULTRA VARIO BELT были разработаны для использования в самых жестких 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).



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 дает 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 крепежной пластины (в комплекте)





ULTRA VARIO® E54 H

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)
- Технология CONSTANT LIGHTING: постоянный уровень освещения, который сохраняется все заявленное время работы. Переключается в режим резервного освещения, когда аккумулятор почти полностью разряжен (минимум 1 час со световым потоком 43 Лм)

• Четыре режима освещения 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
- фонарь мигает при переходе в резервный режим
- зарядное устройство в комплекте, для зарядки аккумулятора достаточно 3 часов

• Прочность:

- превосходная механическая прочность, легко выдерживает падения и удары

Водостойкий (погружение на глубину 1 метр на 30 минут) и пылезащитный (IP 67). Не требует обслуживания после погружения в воду

• Вес: 375 г (вместе с ACCU 2 ULTRA)

• Сертификация: CE

• Гарантия:

- фонарь: 3 года

- аккумулятор: 1 год или 500 циклов перезарядки



ULTRA VARIO® BELT E54 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

- Технология CONSTANT LIGHTING: постоянный уровень освещения, который сохраняется все заявленное время работы. Переключается в режим резервного освещения, когда аккумулятор почти полностью разряжен (минимум 2 час со световым потоком 43 Лм)

• Четыре режима освещения 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
- фонарь мигает при переходе в резервный режим
- 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

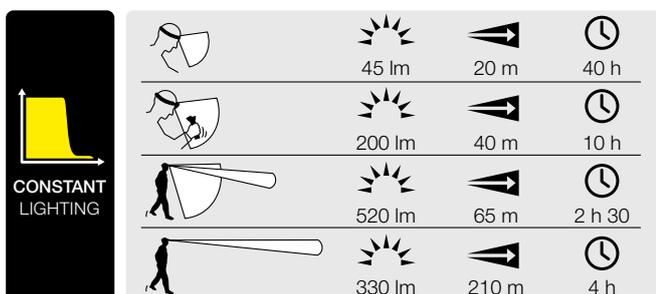
• Вес: фонарь 230 г + ACCU 4 ULTRA 265 г

• Сертификация: CE

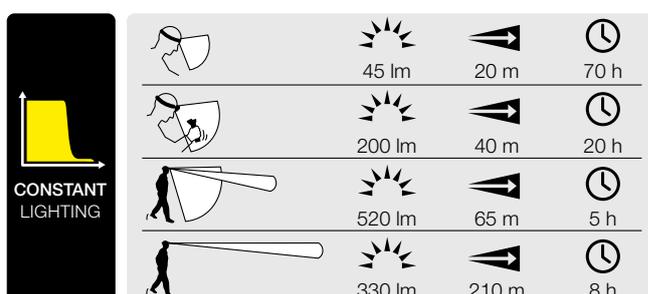
• Гарантия:

- 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 для налобных фонарей ULTRA VARIO или ULTRA VARIO BELT

- Облегченный Li-Ion аккумулятор мощностью 2600 мАч стабильно работает при низких температурах
- Индикатор на батарее позволяет следить за уровнем заряда
- 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: 500
- Водостойкий (погружение на глубину 1 метр на 30 минут) и пылезащитный (IP 67). Не требует обслуживания после погружения в воду
- Вес: 145 г
- Сертификация: CE
- Гарантия: 1 год или 500 циклов перезарядки

ACCU 4 ULTRA E55400 2

Аккумулятор повышенной емкости для налобного фонаря ULTRA VARIO BELT

- Облегченный Li-Ion аккумулятор мощностью 5200 мАч стабильно работает при низких температурах
- Индикатор на батарее позволяет следить за уровнем заряда
- 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: 500
- Водостойкий (погружение на глубину 1 метр на 30 минут) и пылезащитный (IP 67). Не требует обслуживания после погружения в воду
- Вес: 265 г
- Сертификация: CE
- 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: CE
- Гарантия 3 года



Vicat, Cement plant Saint Egrève, France © Petzl / Lafouche

Линейка налобных фонарей PIXA разработана специально для профессионалов, часто работающих 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.



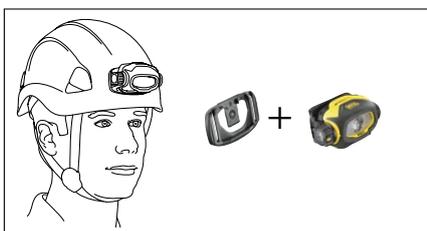
Более подробную информацию о налобных фонарях PIXA Вы можете найти на сайте www.petzl.com/PIXA

Можно крепить тремя способами

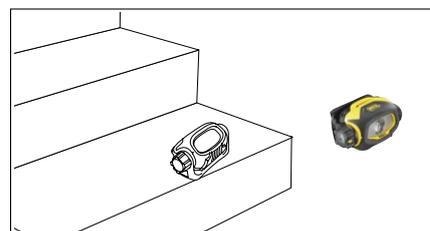
В зависимости от ситуации, налобный фонарь PIXA может быть закреплён на голове (с помощью головного ремня), на касках VERTEX или ALVEO (с помощью присоединительной пластинки без головного ремня) или размещён на плоской поверхности.



На голове



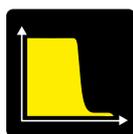
На касках Petzl



На поверхности

Освещение CONSTANT LIGHTING

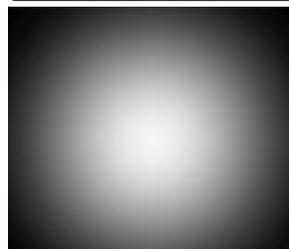
Встроенный электронный регулятор мощности в фонарях PIXA позволяет поддерживать уровень освещения даже при низком заряде батарей.



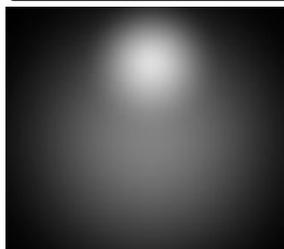
CONSTANT LIGHTING

Несколько типов освещения

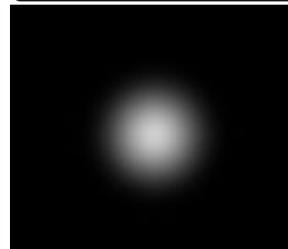
Фонари PIXA с различными режимами освещения позволяют выбрать оптимальный подход к решению профессиональных задач. Они обеспечивают однородное освещение всей рабочей зоны.



Широкий однородный луч для работы вблизи



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.

Компактные ударопрочные налобные фонари

PIXA 3R

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

NEW
2015



PIXA 3

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

NEW
2015



PIXA 2

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

NEW
2015



PIXA 1

Налобные фонари для ближнего освещения с технологией CONSTANT LIGHTING.

NEW
2015



Аксессуары



RUBBER



ПОЧЕ



RECHARGEABLE BATTERY
Для PIXA 3R



АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

PIXA® 3R E78CHR 2

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

NEW 2015

СОВРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФОНАРЕЙ



- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
 - на голове с помощью головного ремня
 - на каске с помощью присоединительной пластинки без головного ремня (входит в комплект)
 - на поверхности
- Предназначен для регулярного использования, оснащен интегрированным литий-ионным полимерным аккумулятором, который полностью 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
- Работа аккумулятора настраивается в зависимости от рабочих требований простым поворотом регулятора:
 - СТАНДАРТ: идеальный баланс между яркостью и временем работы.
 - МАКСИМАЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ: приоритет по времени работы аккумулятора
 - МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: приоритет по яркости освещения

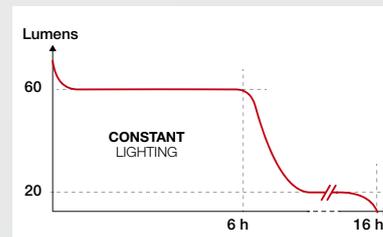
- Фонари для профессионалов - надёжные, практичные и долговечные:
 - автоматически переключается в резервный режим при низком уровне заряда аккумулятора (сигнализация мигающим светом и красным индикатором)
 - поворотный выключатель, которым удобно пользоваться в перчатках
 - в положении для хранения 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 (ATEX: зона 2/22)
 - превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с двух 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:
 - CE
 - ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4
 - ANSI/NEMA FL 1
- Водонепроницаемость: IP 67 (защита от воды при погружении на глубину до 1 метра в течение 30 минут, после погружения не требует специального ухода)
- гарантия 3 года (гарантия на аккумулятор - 1 год или 300 циклов перезарядки)



Зарядное устройство для быстрой зарядки. Фонарь можно зарядить, не отсоединяя аккумулятор. Аккумулятор также можно заряжать отдельно, одновременно продолжая использовать налобный фонарь с запасным аккумулятором.



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



Световой поток постоянен в течение заданного периода, который соответствует реальному времени полезной работы

STANDARD

MAX AUTONOMY

MAX POWER



Резервный режим: световой поток 20 люмен, 10 часов.

Компактные ударопрочные налобные фонари

NEW
2015

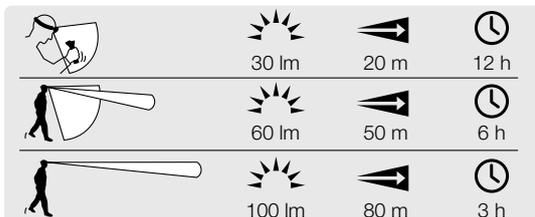
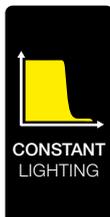
СОВРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФОНАРЕЙ



PIXA® 3 E78CHB 2

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 каске с помощью присоединительной пластинки без головного ремня (входит в комплект)
 - 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 - надёжные, 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
 - может использоваться во взрывоопасных средах (ATEX: зона 2/22)
 - превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с двух метров и удар грузом массой 80 кг
 - съёмный эластичный головной ремень
 - устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: 2 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 (защита от воды при погружении на глубину до 1 метра в течение 30 минут, после погружения не требует специального ухода)
- Гарантия 3 года



Резервный режим: световой поток 20 люмен, минимум 10 часов.

NEW
2015

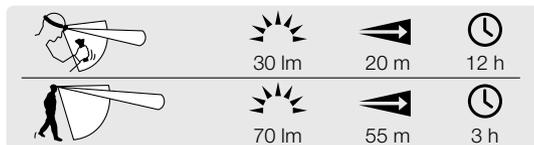
СОВРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФОНАРЕЙ



PIXA® 2 E78BH 2

Фонарь для ближнего освещения и для передвижения с технологией CONSTANT LIGHTING.

- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
 - на голове с помощью головного ремня
 - на каске с помощью присоединительной пластинки без головного ремня (входит в комплект)
 - на поверхности
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Три режима освещения для различных ситуаций:
 - широкий однородный луч для ближнего освещения
 - режим для движения: комбинированный луч, 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
 - может использоваться во взрывоопасных средах (ATEX: зона 2/22)
 - превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с двух метров и удар грузом массой 80 кг
 - съёмный эластичный головной ремень
 - устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: 2 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 (защита от воды при погружении на глубину до 1 метра в течение 30 минут, после погружения не требует специального ухода)
- Гарантия 3 года



Резервный режим: световой поток 20 люмен, 10 часов.

NEW 2015

СОВРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФОНАРЕЙ



RUBBER



РОСНЕ PIXA



RECHARGEABLE BATTERY
Для PIXA 3R



АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

PIXA® 1 E78AHB 2

Фонарь для ближнего света с технологией CONSTANT LIGHTING.

- Налобный фонарь освобождает обе руки для работы и может быть закреплён:
 - на голове с помощью головного ремня
 - на каске с помощью присоединительной пластинки без головного ремня (входит в комплект)
 - на поверхности
- Технология CONSTANT LIGHTING обеспечивает постоянный уровень освещения даже при низком заряде аккумулятора
- Фонари для профессионалов - надёжные, практичные и долговечные:
 - широкий, комфортный луч
 - два режима работы: режимы слабого света для комфортной работы и мощный луч для дальнего света
 - 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
 - может использоваться во взрывоопасных средах (ATEX: зона 2/22)
 - превосходная устойчивость к механическим воздействиям: легко выдерживает падение с двух метров и удар грузом массой 80 кг
 - съёмный эластичный головной ремень
 - устойчив к химическим воздействиям (подробности www.petzl.com/PIXA)
- Вес: 160 г
- Питание: 2 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 (защита от воды при погружении на глубину до 1 метра в течение 30 минут, после погружения не требует специального ухода)
- 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 надёжно 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

РОСНЕ PIXA® 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 E93111

12 V автомобильное зарядное устройство для DUO

- 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



		20 lm		10 m		12 h
		50 lm		15 m		3 h

Резервный режим: световой поток 20 люмен, минимум 15 часов.



© Petzl / Lafouche

Ультракомпактные фонари Petzl разработаны, чтобы решить две специфические задачи при периодическом использовании:

- сделать более удобной периодическую работу в темноте с фонарём TIKKA
- обеспечить дополнительное освещение при необходимости или обозначить позицию в случае чрезвычайной ситуации с помощью фонаря e + LITE

TIKKA® PRO E93HN

Ультра-компактный налобный фонарь для ближнего освещения и периодического использования

NEW
2015



- Налобный фонарь освобождает руки:
- компактный
- два режима работы: для ближнего освещения и для передвижений на небольшие расстояния
- Простота использования:
- кнопка-переключатель для быстрого и удобного выбора режима освещения
- легко настраиваемый эластичный головной ремень
- головной ремень можно стирать
- батарейный отсек легко открывается для замены элементов питания
- Технология: STANDARD LIGHTING - яркость освещения снижается по мере разрядки источника питания
- Вес: 85 г
- Питание: 3 батарейки AAA/LR3 (в комплекте), совместимость с перезаряжаемыми Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторами, а также литиевыми батарейками
- Сертификация: CE
- Водонепроницаемый: IPX4 (влагоустойчивый)
- Гарантия 3 года



Широкий универсальный луч подходит для передвижений на небольшие дистанции.



Кнопка-переключатель для быстрого и удобного выбора режима освещения для каждой ситуации.

NEW
2015



KIT ADAPT



e+LITE

KIT ADAPT E93001

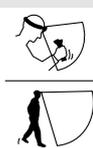
Комплект для закрепления налобного фонаря типа TIKKA на каске

- Позволяет легко закрепить налобный фонарь TIKKA на каске
- Сохраняет возможность регулировки угла наклона фонаря
- Комплект состоит из двух частей:
- круглая наклейка на каску
- присоединительная пластинка для крепления налобного фонаря к каске
- Вес: 30 г

e+LITE E02 P3

Ультра-компактный 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 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 метров в течение 30 часов
- Кнопка включения с возможностью блокировки от случайного нажатия
- Рабочая температура: от -30° C до +60° C
- Технология: STANDARD LIGHTING - яркость освещения снижается по мере разрядки источника питания
- Вес: 27 г
- Питание: 2 батареи типа AA/LR06 (в комплекте)
- Сертификация: CE, ATEX (Ex II 3 GD Ex ic IIC T6, Ex tD A22, IP 68 T85° C)
- Водонепроницаемость: IP 67 (защищен от влаги на глубине до 1 метра в течение 30 минут)
- Гарантия 10 лет



20 lm



25 m



180 h



100 lm



55 m



120 h



EDF Centrale de Malgovert, France © Pascal Tournaire

Налобные фонари DUO созданы для профессиональной работы в сложных условиях. Корпус фонарей водонепроницаемый. Они защищены от механических и абразивных воздействий, грязи и воды. Особенности конструкции этих фонарей обеспечивают 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 отсек разработан для эксплуатации в самых сложных условиях окружающей среды. Два металлических крючка обеспечивают плотное прилегание крышки. Фонарь сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров.

Гибридные налобные фонари

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.



DUO LED 5



DUO LED 14



FIXO DUO LED 14



DUO LED 14 ACCU



DUOBELT LED 5



DUOBELT LED 14



Все аксессуары для DUO Вы найдёте на странице www.petzl.com/DUO.



DUO LED 5



DUO LED 14



DUOBELT LED 5



DUOBELT LED 14

FIXO DUO LED 14



DUO® LED 5

Гибридный водонепроницаемый налобный фонарь: галогенная лампа / 5 светодиодов

- Универсальная, прочная конструкция; водонепроницаемость при погружении до 5 метров
- Два источника света для разных целей:
 - один яркий 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 с блокировкой от случайного нажатия
 - регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа в осветительной части налобного фонаря
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: IP X8
- Сертификация: CE
- Гарантия 3 года
- Доступны в двух версиях:
 - DUO LED 5 (**E69 P**): работает от четырёх батарей типа AA/LR6 (в комплекте) или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2) Вес: 300 г включая батареи
 - DUOBELT LED 5 (**E73P**): 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

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

- Универсальная, прочная конструкция; водонепроницаемость при погружении до 5 метров
- Два мощных источника света для разных задач:
 - один яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой
 - 14 светодиодов для ближнего света, с тремя уровнями яркости (максимальный, оптимальный, экономичный)
- Ближнее освещение с технологией CONSTANT LIGHTING, продлевающей время работы батарей:
 - 14 светодиодов обеспечивают постоянную яркость освещения до почти полной разрядки батарей
 - переключение в режим резервного освещения при почти полной разрядке батарей
- Удобный и простой в использовании:
 - регулируемый эластичный головной ремень
 - выключатель с блокировкой от случайного нажатия
 - регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа в осветительной части налобного фонаря
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: IP X8
- Сертификация: CE
- Гарантия 3 года
- Доступен в четырёх вариантах:
 - DUO LED 14 (**E72 P**): работает от четырёх AA/LR6 батарей (в комплекте) или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2) Вес: 300 г включая батареи
 - FIXO DUO LED 14 (**E63 L14**): крепится на каску, работает от четырёх батарей типа AA/LR6 (в комплекте) или с дополнительным аккумуляторным блоком ACCU DUO (E65100 2) Вес: 180 г включая батареи
 - 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 налобный фонарь: галоген / 14 светодиодов с тремя регулируемыми уровнями освещения, технологией CONSTANT LIGHTING и аккумулятором

- Вариант DUO LED 14 с аккумулятором:
 - аккумулятор большой ёмкости
 - быстрая зарядка
- Универсальная, прочная конструкция; водонепроницаемость при погружении до 5 метров
- Два мощных источника света для разных задач:
 - один яркий светодиод для дальнего света с регулируемой фокусировкой
 - 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 режим
- Удобный и простой в использовании:
 - регулируемый эластичный головной ремень
 - выключатель с блокировкой от случайного нажатия
 - регулируемый наклон рефлектора
- Запасная галогенная лампа в осветительной части налобного фонаря
- В комплект поставки фонаря входит аккумулятор ACCU DUO и быстрое зарядное устройство (E65 2):
 - аккумулятор Ni-MH ёмкостью 2700 мАч (четыре элемента)
 - максимальное число циклов заряда: около 500
 - время зарядки: 4 часа (есть индикатор полного заряда)
 - зарядное устройство работает от сети 110/240 В
- Сохраняет водонепроницаемость при погружении до 5 метров: IP X8
- Вес: 380 г с аккумуляторными
- Сертификация: CE
- Гарантия 3 года

Все аксессуары для DUO Вы найдёте на странице www.petzl.com/DUO.

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

МОЩНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

КОМПАКТНЫЕ УДАРОПРОЧНЫЕ
НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

СВЕРХКОМПАКТНЫЕ НАЛОБНЫЕ
ФОНАРИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	Страница	ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	Страница
A			F		
ABSORBICA	L57	75	FALCON	C38AAA / C38AAN	54
ABSORBICA-I	L58 / L70	74	FALCON ASCENT	C38BAA	55
ABSORBICA-Y	L59 / L70	74	FALCON MOUNTAIN	C38CAA	54
ACCU 2 ULTRA	E55450 2	143	FIXE	P05W / P05WN	108
ACCU 4 ULTRA	E55400 2	143	FOOTAPE	C47A	101
AIRLINE	R02Y	128	FOOTCORD	C4A	101
ALVEO BEST	A20B	69	FREINO	M42	89
ALVEO VENT	A20V	68	G		
Am'D	M34	87	GEMINI	P66A	108
ANNEAU	C40	116	GO	P15	89
ASAP	B71AAA	83	GRILLON	L52A	72/117
ASAP LOCK	B71ALU	82	GRILLON HOOK / MGO	L52H / L52M 003	73
ASAP'SORBER	L71AA	83	GRIP 12,5 mm	R78	121
			H		
ASCENSION	B17WRA / B17WLA	100	HUIT	D02	97
ASCENTREE	B19 WAA	102	I		
AVAO BOD	C71AAA / C71AFA	48	I'D L	D200L0 / D200LN	95
AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA	50	I'D S	D200S0 / D200SN	94
AVAO SIT	C79AAA / C79AFA / C79AAN	49/51	IGUANE	L01G	79
AXIS 11 mm	R74YT / R74	120	J		
B			JAG	P45	110
BASIC	B18BAA	103			
BAT'INOX	P57	114	JAG SYSTEM	P44	110
BERMUDE	C80	58	JAG TRAXION	P54	110
BOLTBAG	C11	127	JAK	C73101	57
BUCKET	S41Y	127	JANE	L50 / L53	75
C			JET	S02Y	128
CARITool	P42 / P42 L	59	K		
CHEST'AIR	C98A	55	KIT ADAPT	E93001	151
CŒUR	P34050 / P38150	114	KOOTENAY	P67	109
CŒUR GOUJON	P32 / P33	114	L		
COLLINOX	P55	114			
CONNEXION FAST	C42 F	116	LEZARD	L01	78
CONNEXION FIXE	C42	116	LIFT	L54	57
CONNEXION VARIO	C42 V	116	LINK 7 mm	R75	121
CORDEX	K52	129	LOOPING	C25	101
CORDEX PLUS	K53	129	D		
CRAB 6	64160	129	DELTA	P11 / P11 8 / P11 8B	89
CROLL	B16BAA	101	DEMI ROND	P18	89
D			DUO LED 14	E72 P / E63 L14 / E76 P	154
E			DUO LED 14 ACCU	E72 AC	154
e+LITE	E02 P3	151	DUO LED 5	E69 P / E 73P	154
ECLIPSE	S03Y	128	E		
EXO	D30015 B	96	EXO EASHOOK	D30015 CN / D30015 CNN	97
EXO EASHOOK	D30015 CN / D30015 CNN	97	F		

ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	Страница	ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ	Страница
M			S		
MGO	MGO60 / MGO110	88	SECUR	C74A	101
MICROCENDER	B54	103	SEQUOIA	C69AFA	53
MICROGRAB	B53	103	SEQUOIA SRT	C69BFA	52
MICRO TRAXION	P53	106	SET CATERPILLAR	P68	123
MINDER	P60A	108	SPATHA	S92AN	129
MINI	P59A	108	SPIKY PLUS	79510 / 79520 / 79530	129
MOBILE	P03A	108	SPIRIT	M53 S	89
N			STEF	S59	58
NEST	S61	58	STRING	M90000 L / M90000 XL	77
NEWTON	C73000	57			
NEWTON FAST JAK	C73JFO / C73JFN	56			
O			SWIVEL OPEN	P58 SO	115
OK	M33	87	SWIVEL	P58 S / P58 L	115
OMNI	M37	89	T		
OXAN	M72	88	TANDEM	P21	109
P			TANDEM SPEED	P21 SPE	109
PAD FAST	C89 0F / C89 1F / C89 2F /	57	TANGA	M92000	76
PANTIN	B02	102	TIBLOC	B01	103
PARALLEL 10,5 mm	R77	120			
PARTNER	P52A	107			
PAW	P63 S / P53 M / P53 L	114	TIKKA PRO	E93HN	151
PERSONNEL 15L	S44Y 015	127	TOOLBAG	S47Y S / S47Y L	59 / 127
PITAGOR	C80 BR	58	TOP	C81AAA / C81AAN	49
PIXA 1	E78AHB 2	149	TOP CROLL	C81CAA	51
PIXA 2	E78BHB 2	148	TRANSPORT 45L	S42Y 045	126
PIXA 3	E78CHB 2	148	TREESBEE	C04110	116
			TREESBEE SCREWLINK	C04110 M	116
			TWIN	P65A	108
PIXA 3R	E78CHR 2	147	U		
POCHE PIXA	E78001	149	ULTRA VARIO	E54 H	142
PODIUM	S70	51	ULTRA VARIO BELT	E54 B	142
PORTAGE 30L	S43Y 030	126	V		
PORTO	C33	127	VECTOR 11 mm	R11	122
			VECTOR 12,5 mm	R12	122
			PRO	P46	107
PROGRESS	L44	77 / 100	VERTEX BEST DUO LED 14	A10BWE	67
PROGRESS ADJUST	L44R	76 / 100	VERTEX ST	A10S	67
PRO TRAXION	P51A	106	VERTEX VENT	A10V	67
PROTEC	C45 N	123	VERTIGO TWIST-LOCK	M40A RLA	76
R			VIZEN	A14	69
RACK	D11	97	VIZIR	A15A	69
RESCUCENDER	B50	103	VIZIR SHADOW	A15AS	69
RESCUE	P50A / P50AN	107	VULCAN	M73	88
RESCUE CORD 8 mm	R846/R892	122	W		
RIG	D21A / D21AN	95	WILLIAM	M36	87
RING	C04620 / C04630	53 / 114	Z		
RING OPEN	P28	59	ZIGZAG	D22A	96
ROLL MODULE	P49	123	ZILLON	L22	79
ROLLCAB	P47	109			
RUBBER	E78002	149			



© Lafouche

Знание, понимание, распространение.

Работа в опасных средах требует правильного применения специальных продуктов. Для работы по развитию этой области необходимо понимание того, как и в каких условиях эти продукты будут применяться. Это помогает развить необходимые навыки и рефлекс. Знание особенностей среды помогает лучше понимать поведение человека - его физиологические, психологические и эмоциональные аспекты. Стремление к поиску наилучших путей для адаптации человека и его снаряжения к разнообразным условиям и желание поделиться этими знаниями с мировым сообществом профессионалов вертикального мира - это две ключевые задачи, ради которых были созданы модули Petzl Solutions и международная сеть по их внедрению.

Учебные модули

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

- 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 сочетаний
- модули раздела "Экспертиза окружающей среды" посвящены адаптивному поведению и применению специального оборудования при работе в тех или иных условиях на вертикали.

Примеры модулей:

- механический прусик ZIGZAG
- самостоятельная эвакуация с использованием эвакуационной системы EXO
- мобильное страховочное устройство для верёвки
- периодическая проверка СИЗ

Сеть Petzl Solutions

Наряду с собственной дистрибьюторской сетью Petzl развивает международную сеть, задачей которой является распространение учебно-тренировочных программ.

Сеть развивается и управляется двумя организациями: Технический институт Petzl: дистрибьютор учебных программ, контролируемый и сертифицируемый Petzl. Он отвечает за распространение учебных модулей и материалов на своей территории, а также за развитие, управление и аудит региональной сети технических партнёров Petzl. Технические институты Petzl уже существуют и работают в ряде стран: Франция, Швейцария, Великобритания, Австрия, Австралия, Новая Зеландия, Швеция и США. Технический партнёр Petzl - это учебный центр, сертифицированный техническим институтом Petzl. Технический партнер Petzl имеет право на интеграцию содержания учебных модулей в собственные обучающие программы.

Подробнее о технических институтах Petzl и сертифицированных технических партнёрах Petzl в Вашем регионе, а также о доступных программах обучения Вы можете узнать на странице <http://www.petzl.com/en/who-is-petzl/petzl-solutions>.
<http://www.petzl.com/en/who-is-petzl/petzl-solutions>.



С самого основания в 1975 году, Petzl стремится удовлетворять специфичные потребности своих клиентов. Команда Petzl Customized готова создать уникальный продукт под ваши задачи.

Petzl Customized находит решения для высотных работников, спасателей и специальных подразделений, чьи потребности выходят за пределы каталогов Petzl в сфере работы на вертикали или освещения.

Три направления услуг

- Маркировка продукции: печать, наклейки, вышивка, лазерная маркировка, цветовые решения на заказ и т.д.
- Адаптация, оптимизация существующих продуктов: аксессуары, специальные размеры, разнообразные функциональные модификации...
- Создание индивидуальных решений Petzl, когда готового способа для выполнения определённой задачи не существует

Более подробно на странице <http://www.petzl.com/en/who-is-petzl/petzl-customized-products>.



© Laurent Pierron



Исследование джунглей Камеруна

Для изучения и защиты тропических лесов исследователям было необходимо было получить доступ к вершинам высоких деревьев. В ноябре 2013 года два сотрудника d'Enquête'Arbres отправились в Камерун, чтобы обучить учёных технике подъёма на тропические деревья. Это мероприятие проводилось при поддержке фонда Petzl.

Первое занятие собрало вместе трёх исследователей - аспирантов в университете Яунде. В их числе был британский специалист по тропическим вьющимся растениям, бельгийский сотрудник Исследовательского института развития (IRD) и их камерунский водитель-гид, который хотел помочь ученым в их работе. Группа знала многое о тропических лесах, но только с земли. Любовь к своему делу совершала чудеса: на третий день все начинающие альпинисты смогли забраться на вершину 35-метрового дерева. Кто-то из них даже начал перемещаться внутри кроны. До автоматических навыков ещё было далеко, но прогресс группы был впечатляющим. Даже если высота постоянно напоминает нам, что человек гораздо более предназначен для горизонтального передвижения, этот подъём стал для них первой победой. Для исследователей доступ под полог джунглей стал настоящим откровением. Они увидели предмет своих исследований с новой стороны.

Новые навыки позволили им преодолеть ограничения внешней среды. Некоторые ученики решили провести десять дней в джунглях, чтобы углубить свои знания.

Трёхкратный французский чемпион по арборичке Лоран Пьерон основал организацию Enquête d'Arbres, чтобы помочь исследователям получить доступ к вершинам деревьев и собирать образцы, используя те же методы работы, которые применяются в арбористике. Второй целью подготовки камерунских учёных было обучение навыкам работы в джунглях.

Партнёр: организация Enquête d'Arbres / www.enquetedarbres.org
www.enquetedarbres.org
 Финансовая поддержка: 4000 € в 2013 г.

Начиная с 2006 года фонд Petzl основал, оказывал поддержку и финансировал около 90 проектов, представляющих общие интересы всего мира. Было выделено 2,7 млн евро из которых 1,8 млн было вложено непосредственно в проекты (70 % средств фонда).

Более подробно о фонде Petzl Вы можете узнать на странице www.petzl-foundation.org.



Из глубин истории 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
- Доступны в нескольких версиях:
 - Французский (**Z180 FR**)
 - Английский (**Z180 EN**)
 - подарочная упаковка (**Z18001 FR** и **Z18001 EN**)
- Издательство - Chamonix Mont-Blanc

Каталог Z13 - 2015

© Petzl 2014

www.petzl.com

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

Дизайн текста:
 Petzl
 Jean-Marc Chenevier

Графический дизайн:
 Marchand

Технические схемы:
 Petzl
 Marchand

Фото продукции:
 (фотографии не лицензированы)
 Kalice - www.kalice.fr

Печать:
 Отпечатано в Испании, Comptoir des idées

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



Access the inaccessible



www.petzl.com/dealers

↑ © Knut Foppe

↓ SATMA, VICAT, Sassenage, France. © Petzl / Lafouche

Z13
РУССКИЙ

PETZL.COM