

- все сведения, касающиеся предохраняющего оборудования (наименование, серийный номер, дата покупки и введения в эксплуатацию, имя пользователя, информация о ремонтах, осмотрах и изъятии из эксплуатации) должны быть указаны в карте использования данного оборудования. Записи в карте использования ответственности несет предприятие, на котором используется данное оборудование. Карту заполняет лицо, ответственное за предохраняющее оборудование на предприятии. Нельзя применять индивидуальное предохраняющее оборудование не имеющее карты использования.
- если оборудование продается за пределы страны производителя, поставщик оборудования должен снабдить оборудование инструкцией по эксплуатации, консервации, а также информацией, касающейся периодического осмотра оборудования, на языке страны, в которой это оборудование будет использоваться.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если возникнут какие-либо сомнения, касающиеся состояния оборудования или правильности его работы. Вновь ввести оборудование в эксплуатацию можно лишь после проведения тщательного осмотра производителем оборудования и выражения его письменного согласия на дальнейшее использование оборудования.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть изъято из эксплуатации и подвергнуто ликвидации (необратимо уничтожению), если оно участвовало в предотвращении падения.
- только ремни безопасности являются допустимым устройством, служащим для удерживания тела в индивидуальном оборудовании, предохраняющем от падения с высоты.
- предохраняющую от падения с высоты систему можно прикреплять к анкерным точкам (скобам, петлям) страховочной привязи, обозначенным большой буквой «А». Обозначения типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух анкерных точек, имеющих одинаковое обозначение. Запрещается присоединять предохраняющую систему к одной анкерной точке (скобе, петле), обозначенной «А/2» или половина буквы «А». Смистри рисунок ниже:



- анкерная точка (устройство) оборудования, предохраняющего от падения с высоты, должна иметь стабильную конструкцию и положение, ограничивающее возможность падения, а также обеспечивающее минимальную длину свободного падения. Анкерная точка оборудования должна располагаться над рабочим местом пользователя. Форма и конструкция анкерной точки должна обеспечивать стабильное соединение оборудования, при котором невозможно его случайное отсоединение. Минимальная статическая прочность анкерной точки индивидуального оборудования, предохраняющего от падения, – 15 kN. Рекомендуется применять сертифицированные и обозначенные анкерные точки оборудования, соответствующие нормам EN 795.
- следует обязательно проверить свободное пространство под рабочим местом, на котором будет использоваться индивидуальное оборудование, предохраняющее от падения с высоты, во избежание удара об объекты или расположенную ниже плоскость во время задержки падения. Количество необходимого свободного пространства под рабочим местом следует сверить с инструкцией предохраняющего оборудования, которое мы намерены использовать.
- во время использования оборудования особое внимание следует обратить на опасные явления, влияющие на работу оборудования и безопасность пользователя, а в особенности на:
 - запетливание и перемещение тросов на острых краях, - маятниковые падения, - линии электропередач
 - какие-либо повреждения, такие, как надрезы, коррозия, - действие крайних температур,
 - отрицательное воздействие климатических факторов, - действие химикалий,
- индивидуальное предохраняющее оборудование следует транспортировать в упаковке, защищающей его от повреждений или промокания, например в сумках из пропитанной ткани или в стальных или пластиковых чемоданах или ящиках.
- индивидуальное предохраняющее оборудование следует чистить и дезинфицировать, таким образом, чтобы не повредить материала (субстанции) из которого изготовлено устройство. Для чистки текстильных материалов (ленты, тросы) следует применять чистящие средства для нежных тканей. Чистить их можно вручную или стирать в стиральной машине, после чего их следует тщательно прополоскать. Части изготовленные из синтетических материалов следует мыть только в воде. Намоченное во время чистки или в процессе эксплуатации оборудование следует тщательно высушить в естественных условиях, вдалеке от источников тепла. Металлические части и механизмы (пружинки, петли, защелки и т.п.) можно периодически смазывать для улучшения их работы.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно храниться свободно упакованным в хорошо проветриваемых сухих помещениях, защищенным от воздействия света, ультрафиолетового излучения, пыли, острых предметов, крайних температур, а также едких субстанций.

За записи в карте использования отвечает предприятие, на котором используется данное оборудование.

Карта использования должна быть заполнена перед первой выдачей оборудования в эксплуатацию.

Все сведения, касающиеся предохраняющего оборудования (наименование, серийный номер, дата покупки и введения в эксплуатацию, имя пользователя, информация о ремонтах, осмотрах и изъятии из эксплуатации), должны быть указаны в карте использования данного устройства.

Карту заполняет лицо, ответственное за предохраняющее оборудование на предприятии.

Нельзя применять индивидуальное предохраняющее оборудование не имеющее карты использования.

КАРТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА МОДЕЛЬ	КАТАЛОГОВЫЙ НОМЕР
-------------------------------	-------------------

НОМЕР УСТРОЙСТВА	ДАТА ПРОИЗВОДСТВА
------------------	-------------------

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДАТА ПОКУПКИ	ДАТА ПЕРЕДАЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
--------------	---------------------------------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

	ДАТА ОСМОТРА	ПРИЧИНЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА ИЛИ РЕМОНТА	ЗАМЕЧЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ РЕМОНТЫ, ПРОЧИЕ ЗАМЕЧАНИЯ	ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ОСМОТРА	ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА
1					
2					
3					
4					

PROTEKT, 93-403 LODZ, ul. Starorudzka 9, POLAND, TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93, www.protekt.com.pl
Импортер в РБ : Частное предприятие «ИРБИСКОМ» г. Минск ул. Старовиленская, 131 -19 а тел. (017) 283 17 28 , 335 20 41

Инструкция по применению

PROTEKT®

CE 0082

EN 354 EN 795 Класс B

Кат. №: AZ 410

ТРОСОВЫЙ ЗАЦЕП

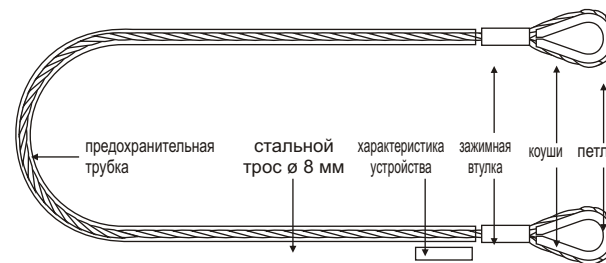
Европейский сертификат выполнен в CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France - 0082

Тросовый зацеп представляет собой:

- составную часть оборудования, предохраняющего от падения с высоты, позволяющую и облегчающую присоединение соединительно-амортизационного элемента к точке постоянной конструкции;
- составную часть оборудования, предохраняющего от падения с высоты, вместе с амортизатором безопасности являющуюся соединительно-амортизационным элементом;

СТРОЕНИЕ

Тросовый зацеп состоит из отрезка стального оцинкованного троса \varnothing 8 мм длиной до 2 м, заканчивающийся петлями с коушами. Средняя часть зацепа предохранена прозрачной пластмассовой трубкой.



СРОК СЛУЖБЫ - Тросовый зацеп можно использовать в течение 5 лет от даты первого введения в эксплуатацию. После первых пяти лет эксплуатации должен быть произведен заводской осмотр.

- производителем устройства;
 - лицом, уполномоченным производителем;
 - предприятием, уполномоченным производителем.
- Во время заводского осмотра будет определен срок эксплуатации зацепа до следующего заводского осмотра.

Тросовый зацеп следует изъять из эксплуатации и подвергнуть списанию (физическому уничтожению) если он принимал участие в предотвращении падения.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

Тросовый зацеп был проверен на соответствие нормам:

- EN 354 (как трос безопасности);
 - EN 795 (как анкерное устройство).
- Тросовый зацеп в соединении с амортизатором безопасности (в соответствии с нормой EN 355) предназначен для обеспечения защиты одного человека.

ХАРАКТЕРИСТИКА УСТРОЙСТВА

тип устройства
каталоговый номер

ТРОСОВЫЙ ЗАЦЕП
Кат. №: AZ 410

CE 0082
EN 354 EN 795
Класс B

номер нотифицированного
органа
европейские нормы

месяц/год
производства

Дата производства: Серийный №:
2 / 2004 000 000

серийный номер устройства

обозначение производителя
или дистрибьютора

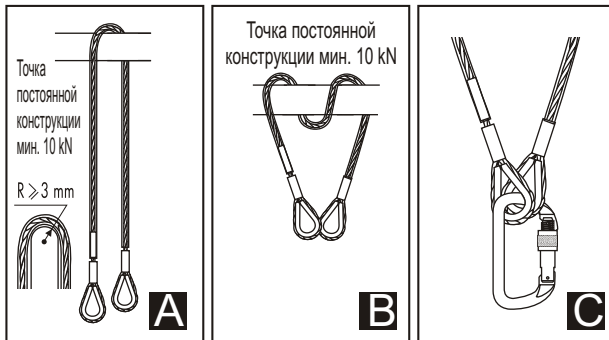
PROTEKT



внимание: прочти инструкцию

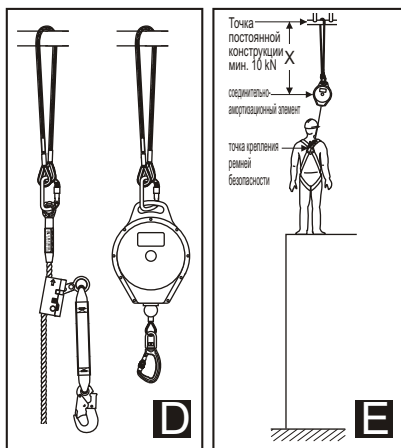
ПРИМЕНЕНИЕ ТРОСОВОГО ЗАЦЕПА В КАЧЕСТВЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

1. Опоясать тросовый зацеп вокруг элемента несущей конструкции (точка постоянной конструкции) напр., стальной балки или трубы - рис. А
2. Тросовый зацеп может быть опоясан более одного раза, например, с целью сокращения его длины - рис. В
3. Соединить концы тросового зацепа овальными карабинами - рис. С
4. К овалному карабину присоединить соединительно-амортизационный элемент, напр. амортизатор со стопром, рабочий трос самозажимных устройств, самотормозные устройства и т.д. - рис. D
5. Следует обратить внимание на дополнительное расстояние "х" возникающее между точкой, к которой прикреплен тросовый зацеп, и соединительно-амортизационным элементом - рис. E

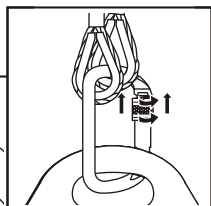
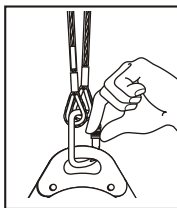


ВНИМАНИЕ!
Тросовый зацеп должен быть оснащен исключительно сертифицированным карабином, соответствующим нормам EN 362.

Следует применять оральные карабины или их аттестированные аналоги, которые изготовлены из прута диаметром мин. 10 мм



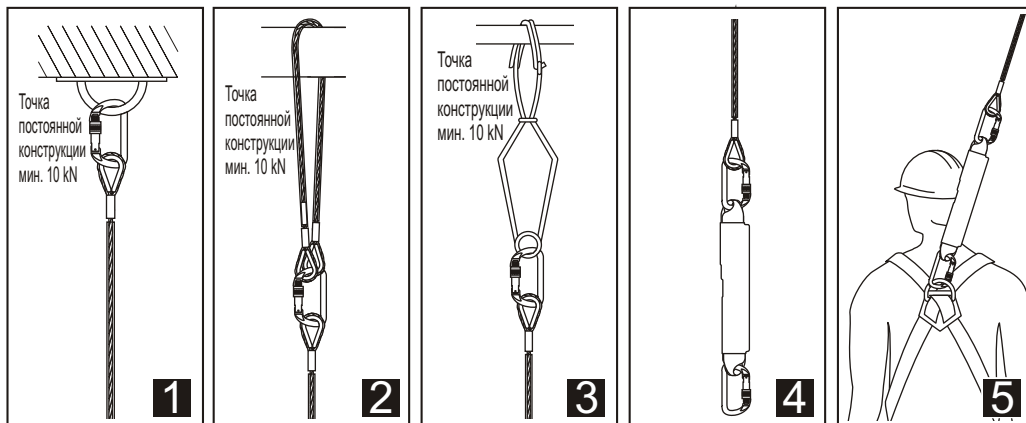
ВНИМАНИЕ!



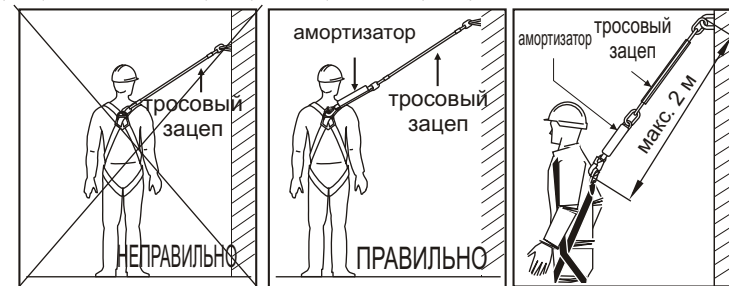
ВСЕГДА РАБОТАЙ С ПОЛНОСТЬЮ ЗАВЕРНУТЫМ БЛОКИРУЮЩИМ ВИНТОМ КАРАБИНА

ПРИМЕНЕНИЕ ТРОСОВОГО ЗАЦЕПА В КАЧЕСТВЕ СОЕДИНИТЕЛЬНО-АМОТИЗАЦИОННОГО ЭЛЕМЕНТА

1. Один из карабинов зацепа следует присоединить к выбранной точке постоянной конструкции с прочностью мин. 15 кН.
- непосредственно - рис. 1
- с помощью второго тросового зацепа - рис. 2 или ножничного зацепа - рис. 3
2. Второй карабин соединить с амортизатором безопасности - рис. 4
3. Возникший таким образом соединительно-амортизационный элемент присоединить непосредственно к передней или задней соединительной пряжке ремней безопасности - рис. 5



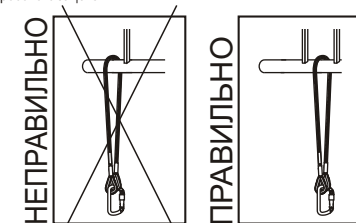
ВНИМАНИЕ: Запрещается соединять соединительные пряжки ремней безопасности с точкой постоянной конструкции тросовым зацепом без амортизатора. Длина соединительно-амортизационного элемента состоящего из тросового зацепа AZ 410, амортизатора безопасности и соединителей не может превышать 2 м.



ПРИНЦИПЫ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ С ТРОСОВЫМ ЗАЦЕПОМ

- Тросовый зацеп может быть использован только лицами, прошедшими обучение работам на высоте.
- Тросовый зацеп является индивидуальным оснащением и должен использоваться только одним человеком.
- Перед каждым применением тросового зацепа следует произвести тщательный осмотр всех его составных частей (тросы, защитные трубки, коуши, зажимные втулки) на предмет механических, химических и термических повреждений. В случае обнаружения повреждений зацеп следует изъять из эксплуатации. Устройство следует изъять из эксплуатации и переслать производителю с целью определения возможности дальнейшего использования, если возникнут какие-либо сомнения в правильности состояния тросового зацепа.
- Перед каждым применением оборудования, предохраняющего от падения с высоты, в состав которого входит тросовый зацеп, следует проверить, все ли элементы системы правильно соединены между собой и взаимодействуют с другими частями без помех, а также, соответствуют ли они действующим нормам:
 - EN 361 - для ремней безопасности;
 - EN354, EN355, EN353-1, EN353-2, EN360, EN362 - для соединительно-амортизационных элементов.
- во время эксплуатации тросового зацепа его следует предохранять от контакта с маслами, растворителями, кислотами и щелочами, открытым огнем, брызгами расплавленного металла и предметами с острыми краями. В случае каких-либо сомнений, касающихся внешних условий, в которых должен применяться зацеп, следует обратиться к производителю, с целью определения возможности эксплуатации зацепа в этих условиях.
- Точка постоянной конструкции, к которой присоединен тросовый зацеп, должна иметь прочность мин. 15 кН и находиться над рабочим местом, а также ее конструкция не должна допускать возможности самопроизвольного соскальзывания или отсоединения тросового зацепа.

Рекомендуется применять обозначенные и сертифицированные точки постоянной конструкции, соответствующие нормам EN 795.



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕГО ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть использовано исключительно лицами, прошедшими инструктаж по его применению.
- индивидуальное предохраняющее оборудование не может использоваться лицами состояние здоровья которых может повлиять на безопасность во время повседневного применения или в спасательном режиме.
- следует подготовить план спасательной акции, который можно будет использовать в случае возникновения такой необходимости.
- запрещается осуществлять какую-либо модификацию оборудования без письменного согласия производителя.
- какие-либо ремонты оборудования могут производиться исключительно производителем этого оборудования или его уполномоченным представителем.
- индивидуальное предохраняющее оборудование не может быть использовано не по назначению.
- индивидуальное предохраняющее оборудование является личным оборудованием и должно использоваться одним лицом.
- перед использованием оборудования убедись, что все элементы оборудования, из которого состоит система предохраняющая от падения, правильно взаимодействуют друг с другом. Периодически проверяй соединения и подгонку составных частей оборудования с целью избежать их случайного ослабления или отсоединения.
- запрещается использовать комплекты предохраняющего оборудования, в котором функционирование какого-либо составного элемента нарушается работой другого.
- перед каждым использованием индивидуального предохраняющего оборудования следует осуществить тщательный его осмотр с целью проверки его состояния и правильной работы.
- во время осмотра следует проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на какие-либо повреждения, чрезмерный износ, коррозию, перетертости, а также неправильную работу. В отдельных устройствах следует обратить особое внимание:
 - в ремнях безопасности и ремнях для позиционирования – на застежки, регулирующие элементы, зацепные точки (застежки), ленты, швы, скобы;
 - в амортизаторах безопасности – на зацепные петли, ленты, швы, коуши, соединители;
 - в текстильных стропах и направляющих – на тросы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы, сплетения;
 - в стальных стропах и направляющих – на тросы, проволоку, зажимы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы;
 - в самотормозящих устройствах – на трос или ленту, на правильную работу свертывающего и блокирующего механизмов, на корпус, амортизатор, соединители;
 - в самозажимных механизмах – на корпус устройства, правильное скольжение по направляющей, на действие блокирующего механизма, ролики, болты и заклепки, соединители, амортизатор безопасности;
 - в соединителях (карабинах) – на несущий корпус, заклепки, главную защелку, на работу блокирующего механизма.
- не реже чем раз в году, после каждых 12 месяцев эксплуатации, индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть изъято из эксплуатации с целью проведения тщательного периодического осмотра. Периодический осмотр должен осуществляться лицом, ответственным на предприятии за периодические осмотры предохраняющего оборудования, прошедшим обучение в этой области. Периодические осмотры могут осуществляться также производителем оборудования, а также лицом или фирмой, уполномоченной производителем. Следует тщательно проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на всевозможные повреждения, чрезмерный износ, коррозию, перетертости, а также неправильную работу (см. предыдущий пункт). В некоторых случаях, если предохраняющее оборудование имеет сложную конструкцию, как напр. самотормозящие устройства, периодические осмотры могут осуществляться только производителем оборудования или его уполномоченным представителем. После проведения периодического осмотра должна быть установлена дата следующего осмотра.
- регулярные периодические осмотры имеют принципиальную важность, поскольку речь идет о состоянии оборудования и безопасности пользователя, которые зависят от полноты и своевременности обслуживания.
- во время периодического осмотра следует проверить разборчивость всех обозначений предохраняющего оборудования (характеристика данного устройства).