



РАЗДЕЛ 1 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Алюминиевый штатив - тренога на колесах ТМ 6 является составным элементом средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Штатив безопасности ТМ 6 был протестирован в соответствии с требованиями стандартов EN 795 и TS 16415, как мобильная анкерная точка класса В. Штатив предназначен для использования в сочетании со страховочной системой. Штатив ТМ 6 в любом случае обеспечивает защиту максимум для двух человек. Штатив ТМ-6 предназначен для использования со спасательными подъемными устройствами RUP 502-A/503 и CRW 300.

Рекомендуется, чтобы устройство ТМ 6 были перенесено и установлено как минимум двумя лицами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- штатив утвержден для использования в потенциально взрывоопасных зонах (согласно PN-EN 05201, PN-EN 05204)

- рабочая высота: 169 см

- диаметр отверстия, над которым штатив может быть использован:

140 см

- вес: 34 кг

- транспортные габариты: 200 x 47 x 47 см

- одновременная защита максимально для двух человек

- доступно 5 точек присоединения

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- головка выполнена из окрашенной оцинкованной стали. Оснащена двумя колесами для направления троса для подвески спасательных подъемных устройств RUP 502-A / RUP 503 и CRW 300. Зацепные штифты на каждом колесе предотвращают случайное соскальзывание рабочего троса с колеса.

- автоматическая блокировка положения ног предотвращает случайное опрокидывание штатива во время работы.

- ноги изготовлены из усиленного алюминия. Каждая нога "А" имеет точки крепления (фиксирующие отверстия).

- две ноги "А" имеют встроенные колеса (для направления рабочего троса) и точки крепления (фиксирующие отверстия) спасательного подъемного оборудования RUP 502-A, RUP 503 и CRW 300.

- одна нога "В" - без колеса и без точки крепления.

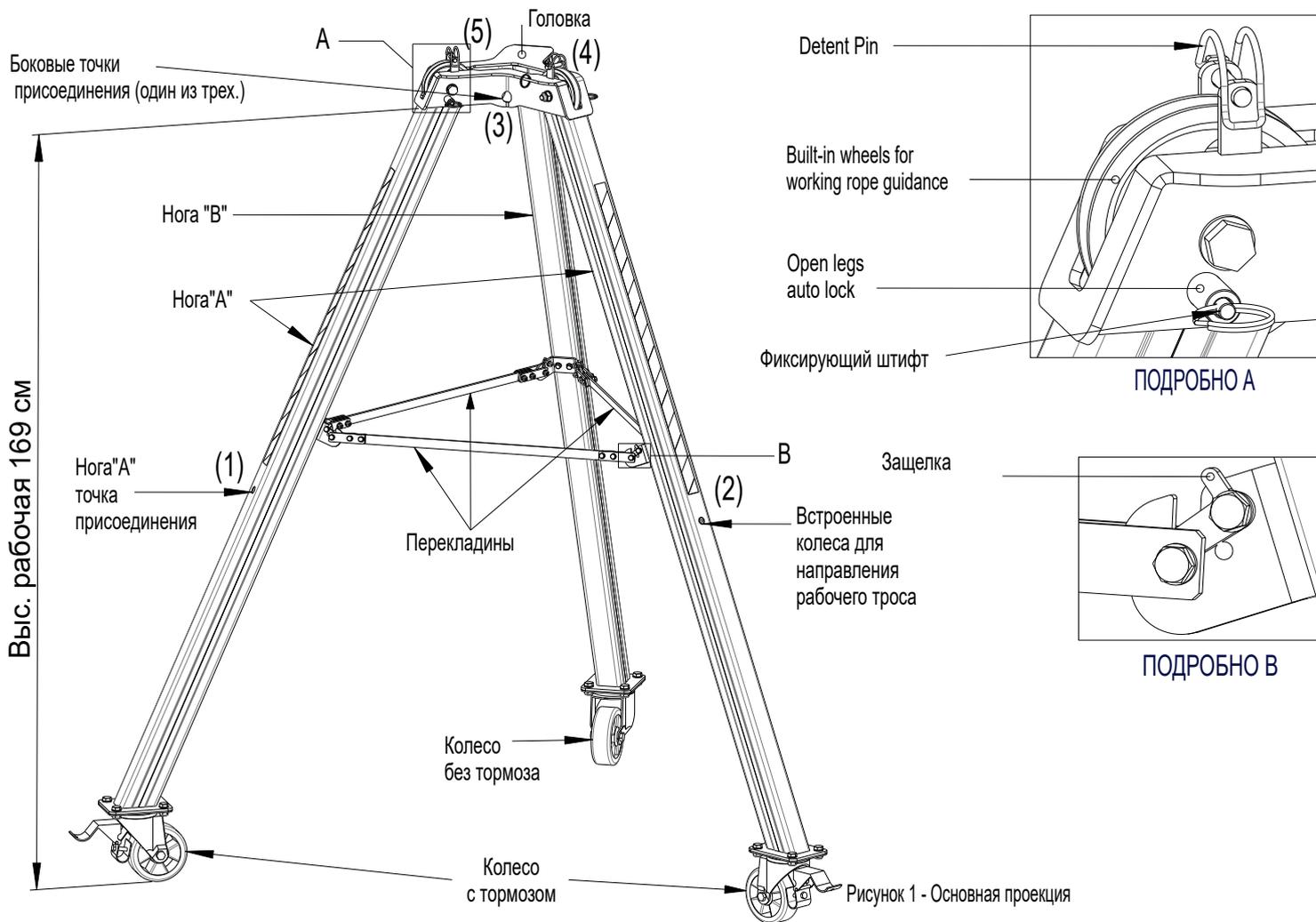
- перекладины изготовлены из окрашенной оцинкованной стали, стабилизируют штатив во время работы. Защелки защищают перекладины от случайного разъединения.

- колеса изготовлены из алюминия и резины (колеса) и оцинкованной стали (корпус) с поворотным соединением. Колеса обеих ног "А" имеют тормоз. Колеса обеспечивают легкость перемещения треноги.

- точки крепления – 3 боковые точки крепления на головке и 2 точки крепления на ногах "А".

- (1)(2) - точки крепления на ногах "А". Предназначены для крепления спасательного подъемного оборудования RUP 502 /503 и CRW 300.

- (3)(4)(5) - Боковые точки крепления на головке. Предназначены

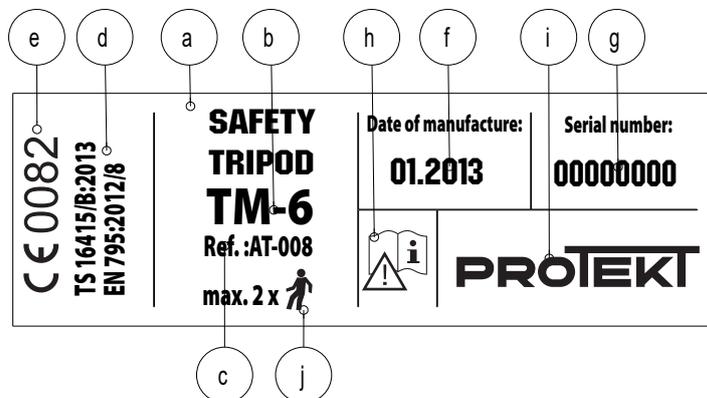


СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- a) EN 795:2012 класс B
Оборудование, которое используется как временная мобильная анкерная точка для одного человека. Сертификат CE.
- b) TS 16415:2013 класс B
Оборудование, которое используется как временная мобильная анкерная точка для двух человек. В соответствии со стандартом и документом TS 16415/B:2013. Не подлежит сертификации CE.
- c) EN 1496:2006 класс B
Оборудование, которое используется с RUP502-A / RUP503 / CRW300 как спасательный комплект максимум для двух человек. В соответствии со стандартом и документом EN 1496/B:2006. Не подлежит сертификации CE.

СОДЕРЖАНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ЭТИКЕТКИ

- a. Тип устройства.
b. Символ модели.
c. Каталогный номер
d. Номер/год/класс европейской нормы
e. Маркировка CE и номер нотифицированного органа, контролирующего производство оборудования
f. Месяц и год изготовления.
g. Серийный номер штатива
h. Внимание: прочитайте руководство по эксплуатации
i. Код производителя или дистрибьютора штатива
j. Максимальное количество людей, защищенных одновременно.



Нотифицированный орган, ведущий исследование типового образца и контроль на этапе производства: APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322, Марсель, Франция

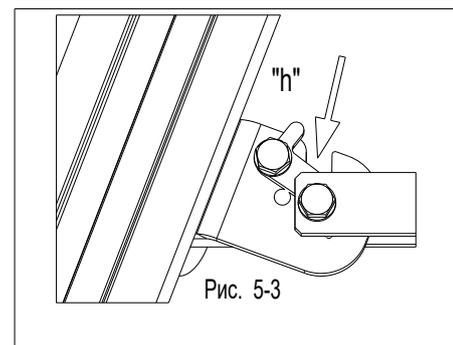
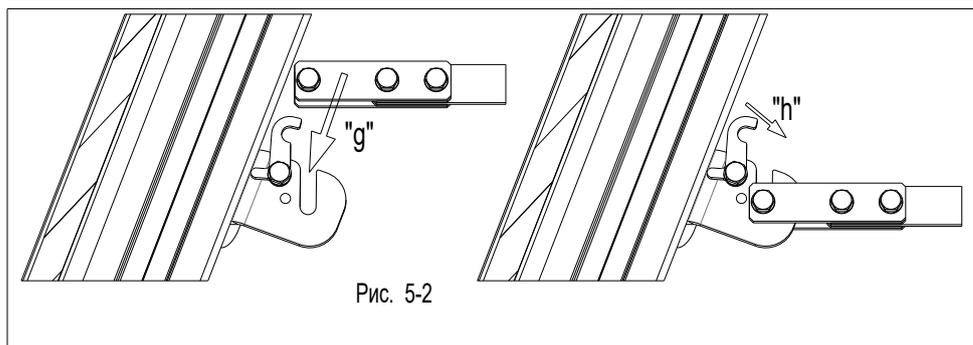
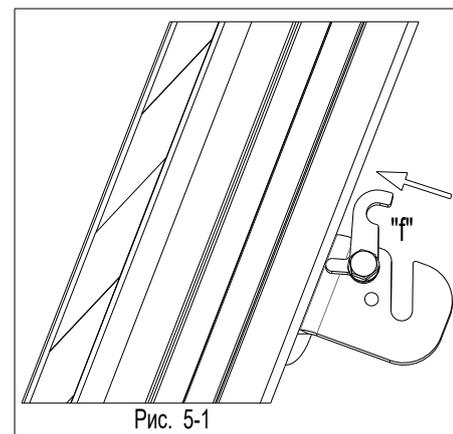
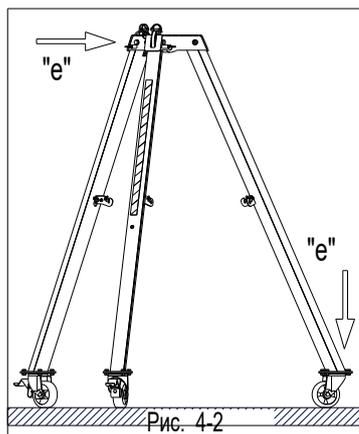
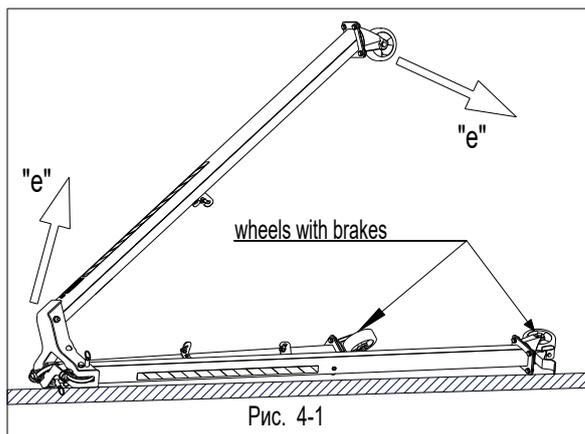
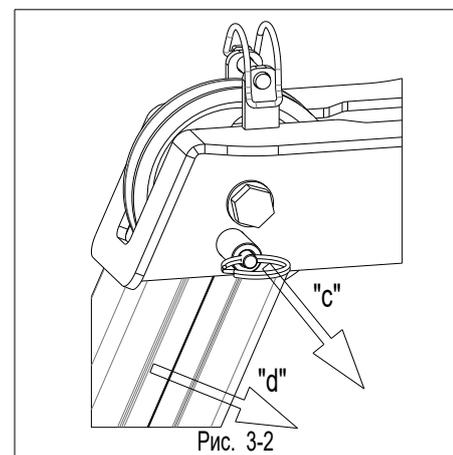
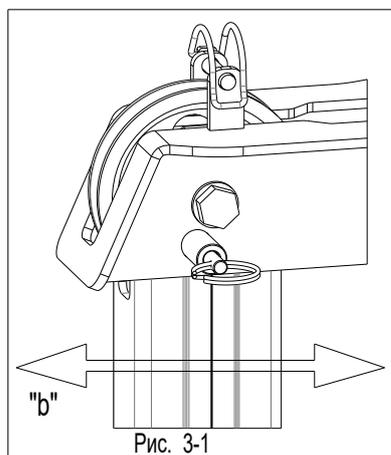
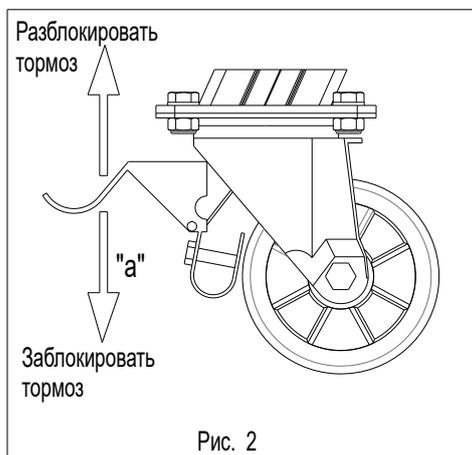


Месяц и год последующего контроля производителя. Не используйте оборудование по истечении этого срока. Внимание: Перед первым использованием отметить дату контроля (дата первого использования + 12 месяцев, например, первое использование 01.2013 - отметить контроль 01.2014). "Отметка следующего контроля" расположена рядом с идентификационной этикеткой.

РАЗДЕЛ 2 - УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

УСТАНОВКА ШТАТИВА

- Заблокировать тормоза колес на обеих ногах "А" - Рис. 2 - шаг "а".
- Расставить полностью ноги штатива до рабочего положения (положение зафиксировано) - шаг "b".
- Рис. 3-1 - ПОЛОЖЕНИЕ РАЗБЛОКИРОВАНО - Ноги не раздвинуты полностью. Фиксирующий штифт выступает из корпуса. Возможно угловое перемещение ноги.
- Рис. 3-2 - ПОЛОЖЕНИЕ БЛОКИРОВКИ / РАЗБЛОКИРОВКИ - Ноги полностью расставлены, автоматически заблокированы фиксирующим штифтом. Невозможны угловые перемещения ног. Чтобы разблокировать ногу вытащить фиксирующий штифт (шаг "с") и переместить ногу по направлению к центру треноги (шаг d).
- Установить штатив в вертикальном положении на плоской, устойчивой и твердой поверхности. Поднять штатив, держа за головку - Рис. 4-1, 4-2 - шаг "е".
- Убедиться, что колеса находятся на твердом основании и поднимут вес.
- Перед установкой перекладин поднять защелки - Рис. 5-1 - шаг "f".
- Вставить концы перекладин в пазы между ногами (Рис. 5-2, шаг "g") и прочно их закрепить при помощи защелок - Рис. 5-3, шаг "h".



РАЗДЕЛ 3

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА В СООТВЕТСТВИИ С EN 795/B И TS 16415/B

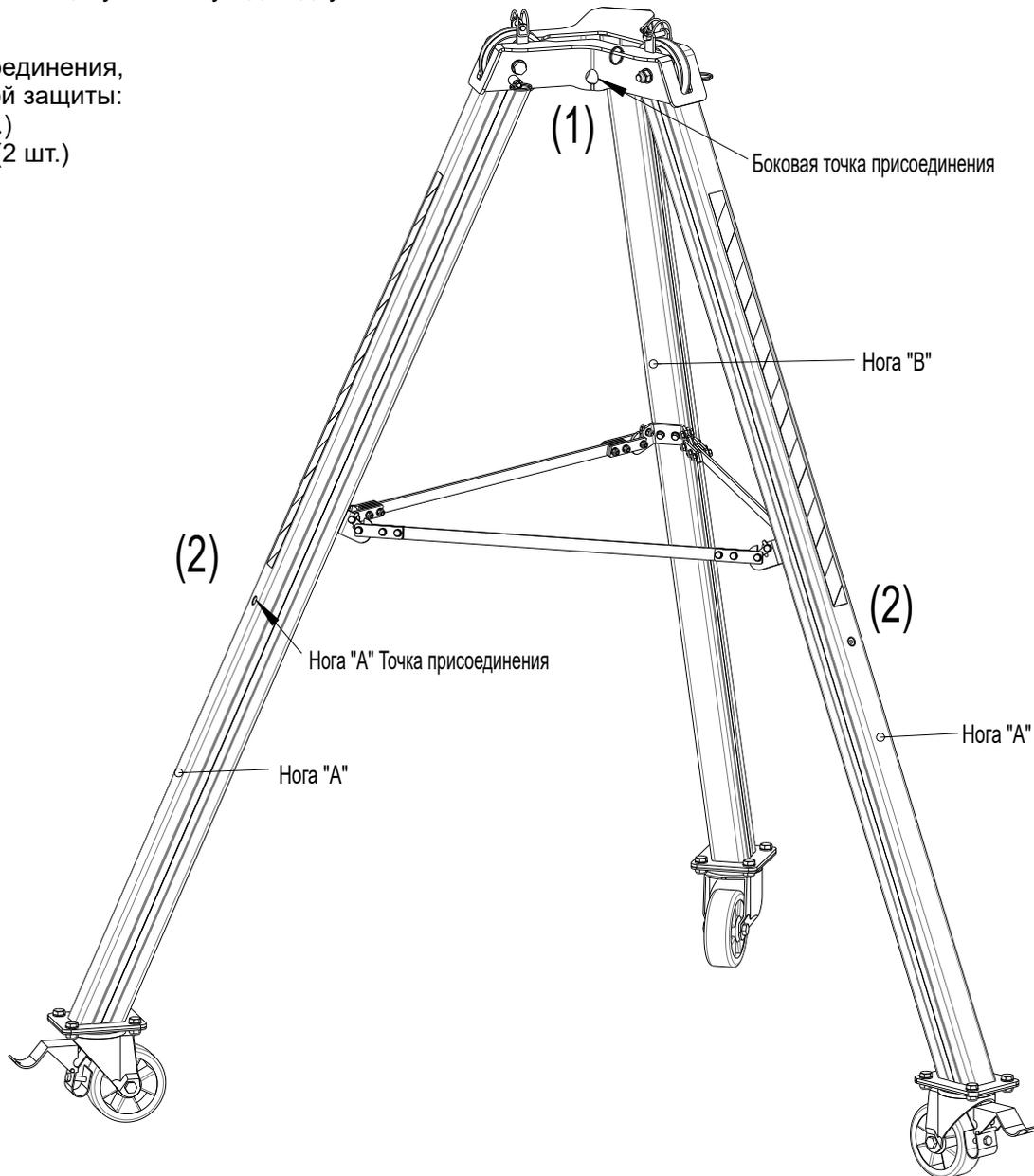
Штатив безопасности на колесах ТМ 6 может быть использован как временная анкерная точка, согласно EN 795/B и TS 16415/B.

ТМ 6 обеспечивает одновременную защиту максимум для двух человек.

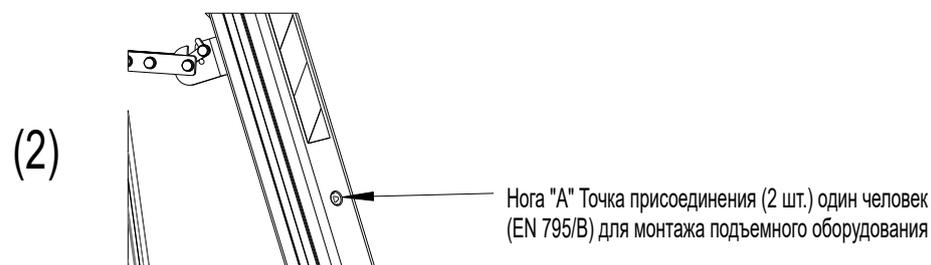
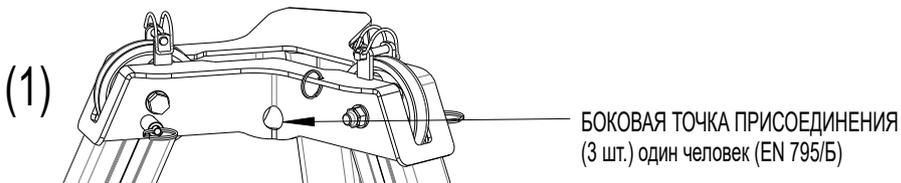
ТМ 6 имеет 5 боковых точек присоединения, используемых для индивидуальной защиты:

(1) Боковая точка крепления (3 шт.)

(2) Точка присоединения ноги "А" (2 шт.)



ТОЧКИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегать работ, где пользователь может качаться и ударяться о предметы или где тросы могут скрещиваться или сплетаться с тросом другого работника в этой же зоне.
 - Запрещается использовать штатив на колесах ТМ 6, если перекладки не размещены прочно в пазах, защищенных защелками.
 - Системы защиты от падения или спасательные системы, в которых применяется этот штатив - тренога, должны отвечать требованиям действующих стандартов EN (EN 795 – анкерные устройства; EN 362 – соединительные элементы; EN 361 – страховочные привязи; EN 360 – средства защиты втягивающего типа; EN 1496 - спасательные подъемные устройства; EN 1497 – спасательные привязи; EN 341 – устройства для спуска).
 - Всегда использовать блокировку Т, чтобы сохранить необходимое положение бегунков во время работы.
 - В ЕС максимальная удерживающая сила (MAF), действующая во время остановки падения на пользователя системы защиты от падения с высоты (FAS), имеющего страховочную привязь, ограничена законом до 6 kN. Страховочная система, защищающая пользователя от падения с высоты должна содержать устройства, ограничивающие удерживающую силу, действующую на пользователя во время удержания падения, макс. до 6kN (например, амортизатор с тросом или самотормозящее защитное устройство).
 - Убедиться, что устройство установлено вертикально на плоской, устойчивой и твердой поверхности. Поверхность должна выдерживать нагрузку.
 - НЕ использовать устройство безопасности ТМ 6 больше, чем двумя пользователями одновременно.
 - Рекомендуются, чтобы устройство было перенесено и смонтировано, по крайней мере, двумя лицами.
- Анкерное устройство или анкерную точку страховочной системы следует всегда размещать и выполнять работу таким образом, чтобы свести к минимуму возможность падения и высоту падения. Устройство/анкерную точку следует располагать над рабочим местом пользователя. Устройство/анкерная точка должны иметь такую форму и конструкцию, которые предупреждали бы произвольное отсоединение устройства. Минимальная статическая прочность устройства/анкерной точки 13 kN. Рекомендуются использовать постоянную анкерную точку, имеющую сертификаты и отметки, отвечающие требованиям стандарта EN 795.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- средства индивидуальной защиты могут быть использованы только лицами, обученными в области его безопасной эксплуатации
- средства индивидуальной защиты нельзя использовать лицам, чье состояние здоровья может повлиять на безопасность пользователя в нормальной или аварийной ситуации
- на месте должен быть разработан план на случай аварии, которая может возникнуть во время работы
- запрещается каким-либо образом дополнение или модификация устройства без предварительного согласования изготовителя в письменной форме
- любой ремонт может выполнять только производитель оборудования или его уполномоченный представитель
- средства индивидуальной защиты должны быть использованы только в пределах своих номинальных параметров и в целях, для которых они предназначены.
- средства индивидуальной защиты должны быть предметом персонального внимания.
- перед использованием убедитесь, что элементы, составляющие систему страховки от падения, совместимы друг с другом. Периодически следует проверять все соединители и регулирующие устройства оборудования, чтобы исключить любые ослабления или возможность случайного отсоединения элементов.
- запрещается использование комбинации элементов, в которых функции безопасности одного элемента влияют или нарушают функции безопасности другого элемента.
- для безопасности пользователей важно, чтобы, в случае повторной продажи продукта за пределы начальной страны, лицо, выполняющее продажи, поставило также руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию, периодическим проверкам и ремонту на языке страны, в которую оборудование будет продано.
- страховочная привязь (EN 361) является единственным допустимым элементом, поддерживающим тело человека в процессе эксплуатации страховочной системы от падения.
- при использовании привязи для присоединения страховочной системы использовать только точки подсоединения, обозначенные большой буквой "А".
- обязательной является проверка пространства под пользователем в месте выполнения работ для того, чтобы в случае падения не произошло столкновение с землей или каким-либо другим объектом на пути падения. Требуемое расстояние следует проверить в руководстве по эксплуатации данного оборудования.

как оборудование, так и его исправность подвержены многим опасностям, поэтому во время использования оборудования следует соблюдать многие меры предосторожности, в частности, в случае возникновения:

- перемещения канатов или тросов безопасности по острым краям
- дефектов таких, как пересечение, истирание, коррозия
- воздействие погодных условий
- маятниковых падений
- экстремальных значений температур
- химических реактивов
- электрической проводимости

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ПЕРЕНОСИМАЯ С ТМ 6 НА КОНСТРУКЦИЮ / НАПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКИ

Поверхность, на которой установлен штатив безопасности на колесах ТМ 6, должна выдерживать максимальную нагрузку устройства 13 kN. Направление нагрузки: перпендикулярное к поверхности, на которой установлен штатив безопасности ТМ 6.

КОНТРОЛЬ

Каждый раз перед использованием средств индивидуальной защиты следует в обязательном порядке провести короткую проверку оборудования, чтобы убедиться, что они пригодны для использования и исправно работают. Во время проверки перед использованием следует проверить все элементы оборудования на предмет повреждений, износа, коррозии, абразивного износа, трещин или неправильного действия, обращая особое внимание на следующие элементы:

- в случае привязи и ремней – на пряжки, регулирующие элементы, точки крепления, ленты, швы, петли
- в амортизаторах: петли для крепления ленты, швы, корпус, соединители
- в текстильных канатах, канатах безопасности, направляющих канатах: веревка, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы, переплетения
- в стальных тросах, тросах безопасности, направляющих тросах: трос, проволока, зажимы, насадки, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы
- во втягивающих страховочных устройствах: шнуры или ленты, втягивающее устройство и тормоза, корпус, амортизатор, соединитель
- в страховочных системах с гибкой направляющей: корпус устройства защиты от падения, функция скольжения, блокирующая передача, заклепки и болты, соединители, амортизатор
- соединители: основной корпус, заклепки, клапан, действие блокировки
- штатив - тренога: ноги, шпильки, рым-болты, подставки, цепи, соединительные элементы.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

После каждого 12 месячного периода использования средства индивидуальной защиты необходимо вывести из эксплуатации для проведения периодического тщательного контроля. Периодический контроль выполняет работник, компетентный в этой области. Периодический контроль может провести также производитель или его уполномоченный представитель. В случае некоторых составных систем, например, некоторые типы втягивающих систем ежегодный контроль может осуществлять только производитель или его уполномоченный представитель.

В процессе контроля устанавливается допустимый срок эксплуатации устройства до следующего контроля производителя. Результаты контроля следует отметить в идентификационной карте.

Регулярный периодический контроль необходим для обслуживания оборудования и безопасности пользователей, которая зависит от постоянной исправности и прочности оборудования.

Во время периодического контроля необходимо проверить четкость маркировки на оборудовании.

ДОПУСТИМОЕ ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Штатив - тренога может быть использован в течение 5 лет с момента сдачи его в эксплуатацию. По истечении этого времени его следует вывести из эксплуатации и подвергнуть тщательному контролю производителем.

Контроль может производить:

- производитель
- лицо, указанное изготовителем
- фирма, указанная изготовителем.

Во время такого контроля будет определен и зафиксирован в Идентификационной карте срок эксплуатации до очередного контроля изготовителем.

ИЗЪЯТИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Средства индивидуальной защиты необходимо изъять из эксплуатации сразу же, как только возникли какие-либо сомнения в безопасности его использования, и вернуть в эксплуатацию только после выдачи письменного подтверждения безопасности после проведения тщательной проверки оборудования изготовителем или его представителем.

ИЗЪЯТИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Штатив безопасности ТМ6 следует немедленно изъять из эксплуатации, если он был использован для защиты от падения. Его необходимо подвергнуть тщательной проверке производителем.

Проверку может провести:

- производитель
- лицо, указанное изготовителем
- фирма, указанная изготовителем.

Во время такой проверки будет проведена оценка, пригоден ли штатив для дальнейшей эксплуатации, а также в идентификационной карте отмечается срок следующей проверки изготовителем.

ТРАНСПОРТ

Средства индивидуальной защиты должны транспортироваться в упаковке (например: сумке, изготовленной из водостойкой ткани или полиэтиленовом мешке, металлическом или пластмассовом футляре) для защиты от влаги или повреждения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Оборудование можно чистить средствами, не имеющими негативного влияния на материалы, из которых оно произведено. В случае текстильных изделий, следует использовать мягкие моющие средства для деликатных тканей, стирать на руках или в стиральной машине и промыть в воде. Пластмассовые части можно чистить только водой. В ситуации, когда в процессе эксплуатации или в результате чистки на оборудование попала влага, его необходимо высушить естественным способом в месте, отдаленном от прямых источников высоких температур. В случае металлических изделий, некоторые механические части (пружина, штифт, петля, и т.д.) можно регулярно слегка смазывать, чтобы обеспечить их лучшую работу. Другие процедуры, связанные с обслуживанием и чисткой описаны в руководстве и их следует строго соблюдать.

Средства индивидуальной защиты следует хранить неплотно уложенными в хорошо проветриваемом месте, беречь от воздействия прямого света, ультрафиолетовых лучей, влаги, острых кромок, экстремальных температур, коррозии и агрессивных веществ.

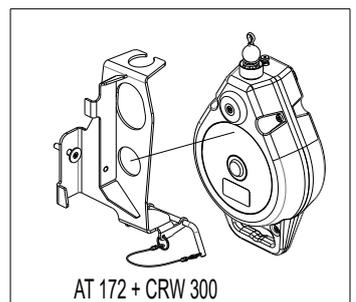
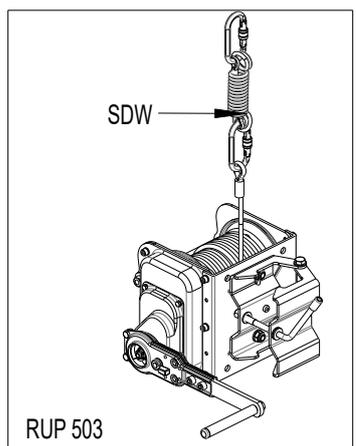
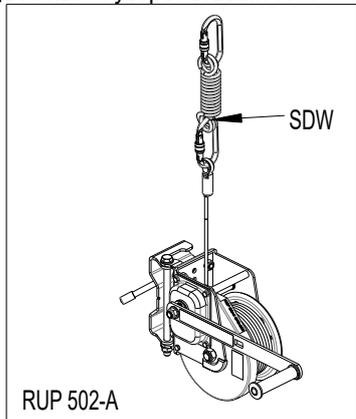
РАЗДЕЛ 4 – СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СОГЛАСНО EN 1496/B

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ:

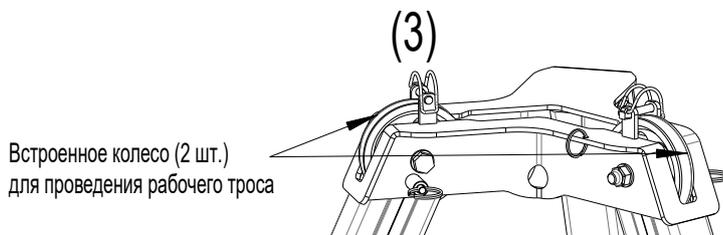
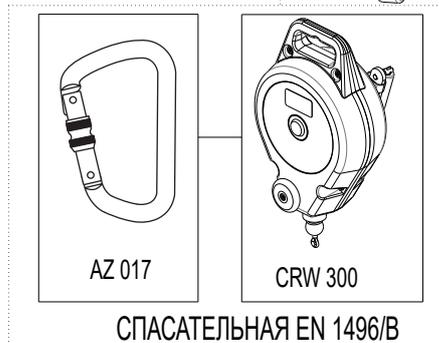
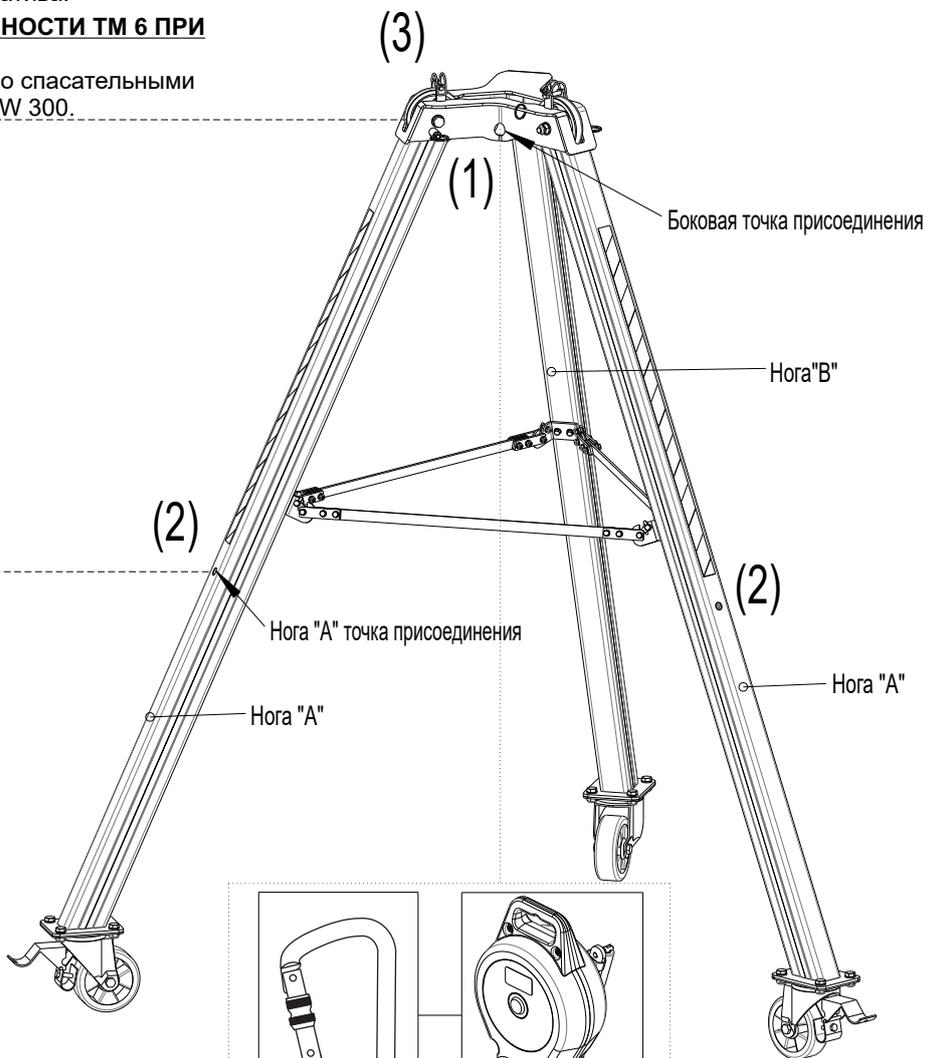
- Вторичную систему защиты от падения (в соответствии с EN 363) следует применять при работе с ТМ 6 и RUP 502-A / RUP 503.
- Системы защиты от падения или спасательные системы, с которыми применяется этот штатив - тренога, должны отвечать требованиям стандартов EN (EN 795 – анкерные устройства; EN 362 - соединители; EN 361 страховочная привязь; EN 360 - средства защиты втягивающего типа; EN 1496 - спасательные подъемные устройства; EN 1497 - спасательные привязи; EN 341 – устройства для спуска).
- При использовании спасательных подъемных устройств RUP 502-A или RUP 503, всегда следует использовать амортизатор SDW (элемент подъемного устройства RUP 502-A и RUP 503).
- Во время установки спасательных подъемных устройств RUP 502-A, RUP 503 или CRW 300 (при использовании крепежного кронштейна AT 172) фиксирующий штифт ДОЛЖЕН находиться в фиксирующем отверстии. Только тогда спасательные подъемные устройства могут быть прочно закреплены на ноге штатива.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАТИВА - ТРЕНОГИ БЕЗОПАСНОСТИ ТМ 6 ПРИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Штатив безопасности ТМ 6 может быть использован со спасательными подъемными устройствами RUP 502-A, RUP 503 и CRW 300.



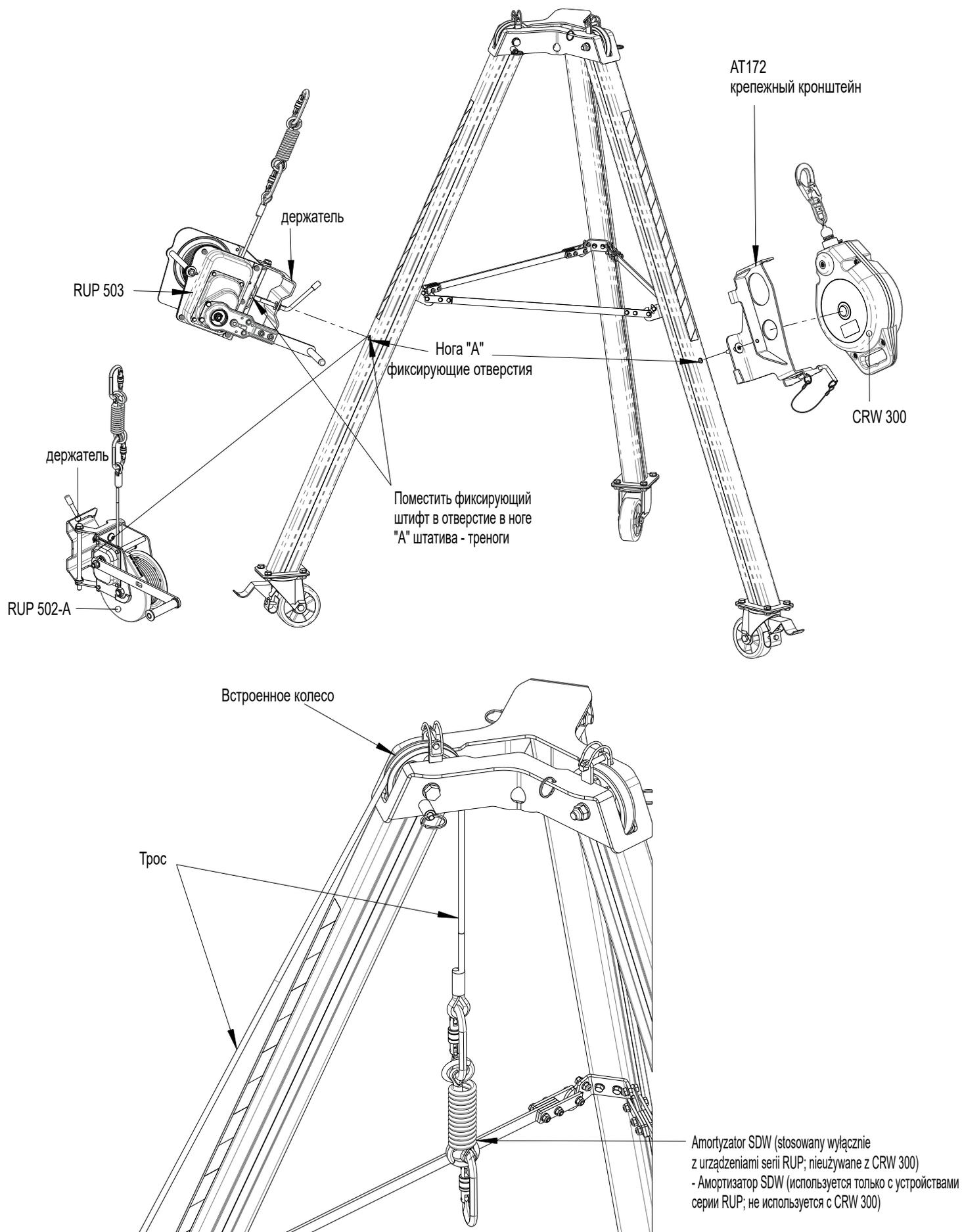
СПАСАТЕЛЬНАЯ EN 1496/B



| ТМ 6 + оборудование | RUP 502-A | RUP 503 | AT 172 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
|---|-----------|---------|------------------|------------------|
| Стандарт | | | EN 1496/B | |
| Используемые точки присоединения | (2) (3) | (2) (3) | (2) (3) | (1) |
| Макс. кол-во пользователей одновременно | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Макс. рабочая нагрузка | 140 kg | 200 kg | 140 kg | 140 kg |

УСТАНОВКА СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТРОЙСТВ

Штатив безопасности может быть использован со спасательными подъемными устройствами RUP 502-A, RUP 503 и CRW 300. Устройства RUP 502-A, RUP 503 и CRW 300 следует устанавливать на ногах "А" штатива. Держатель устройств RUP 502-A / RUP 503 и крепежный кронштейн АТ 172 устройства CRW 300 следует закрепить в фиксирующем отверстии, размещенном на наружной стенке ноги "А". Трос следует провести по колесу, встроенному в головку треноги и через отверстие в головке. Чтобы монтаж и эксплуатация устройств RUP 502 /503 и CRW 300 были соответствующими и правильными, следует соблюдать инструкции по их эксплуатации.



SAFETY TRIPOD TM 6

TEMPORARY ANCHOR DEVICE

Reference number: TM 6 (ref: AT-008)

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

Создание идентификационной карты и введение в нее необходимых данных является обязанностью организации пользователя. Идентификационную карту может заполнять только лицо, компетентное и ответственное за средства индивидуальной защиты. Карту следует заполнить перед первым использованием оборудования. Все сведения об оборудовании, такие как: периодические осмотры, ремонты, причины изъятия оборудования из эксплуатации должны быть отмечены в карте. Идентификационная карта должна храниться в течение всего срока эксплуатации оборудования. Не использовать оборудование, не имеющее идентификационной карты.

| | |
|----------------------------|--|
| МОДЕЛЬ И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ | |
| КАТАЛОГОВЫЙ НОМЕР | |
| СЕРИЙНЫЙ НОМЕР | |
| ДАТА ВЫПУСКА | |
| ДАТА ПОКУПКИ | |
| ДАТА ПЕРВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ | |
| ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | |

ИСТОРИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И РЕМОНТА

| | ДАТА | ПРИЧИНА ОБСЛУЖИВАНИЯ / РЕМОНТА | ВЫПОЛНЕННЫЙ РЕМОНТ | ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ КОМПЕТЕНТНОГО ЛИЦА | ДАТА ОЧЕРЕДНОЙ ПРОВЕРКИ |
|---|------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |