Шлямбурное ухо
Ø 8 мм (дюраль)
vnt 1180

4 657800 884666

VENTO
ООО «ВЕНТО-2М»
125373, г. Москва, Походный провзд, дом 14, эт 3 пом I ком 2
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru

Не подлежит обязательному подтверждению соответствия

ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного снаряжения, потенциально опасна.

Перед использованием данного снаряжения Вы обязаны:
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.
- Пройти тренировку по его применению под руководством квалифицированного инструктора.
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению.
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением снаряжения.

Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Общий вид, характеристики и маркировка

Рис. 2. Подбор анкера в зависимости от скальной породы

Ø	ØA, мм	L, мм	Гранит	Известняк	Мягкий известняк
Ø 8	8	100	●	●	

* Рекомендуется использовать с анкерными болтами из н/ж стали

Рис. 3. Установка шлямбурного уха

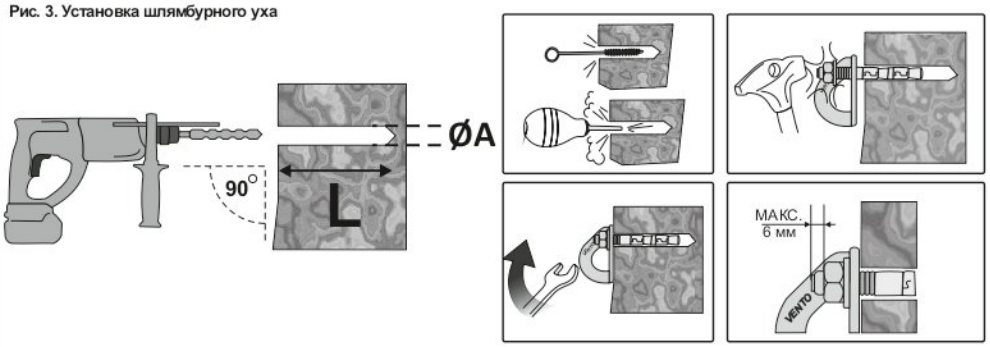

Рис. 4. Расположение шлямбурного уха

Рис. 5. Положение шлямбурного уха и карабина

Рис. 6. Условные обозначения

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ИНСТРУКЦИЯ. ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации описывает некоторые правильные способы и техники использования шлямбурного уха. Оно не может отразить все варианты применения изделия. Изготовитель информирует только о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием снаряжения.
Принимая решение о начале деятельности, связанной с использованием данного снаряжения, имейте в виду потенциальную опасность подобной деятельности для здоровья и жизни. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия. Игнорирование предупреждений, указанных в руководстве по эксплуатации, может привести к травмам и даже смерти.

Безопасность пользователя зависит не только от корректной работы снаряжения, но и от способности выбирать правильное специализированное оборудование, в зависимости от типа и условий деятельности, а также от умений и навыков использования снаряжения.

Внимание! Данное оборудование может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем квалифицированного инструктора. Дети и прочие лица, не способные нести ответственность за свои действия, всегда должны находиться под непосредственным контролем квалифицированного инструктора.

Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Вы лично несете ответственность за полученные травмы или смерть, наступившие в случае неправильного использования данного изделия.
Для уменьшения риска травмирования и гибели пользователя во время занятий экстремальными видами спорта, вы должны пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости. Перед использованием и во время использования снаряжения пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Описание

Оборудование для скалолазания и альпинизма. Внешний вид и характеристики представлены на рисунке 1.

Маркировка на изделии

Значения маркировки представлены на рисунке 1. В случае перепродажи изделий, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны-импортера.

Использование

Изделия должны использоваться в соответствии с руководством по эксплуатации, правилами безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой они предназначены.
Оборудование должно соответствовать характеру и условиям применения. Перед использованием изделия с другим снаряжением внимательно изучите инструкции к элементам системы с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по их совместному использованию.
Каждый элемент снаряжения имеет ограничения по использованию. Нельзя использовать специальное снаряжение вне пределов применимых к нему ограничений. Запрещено использовать его не в соответствии с прямым назначением. Подбирайте оборудование в зависимости от условий и типа Вашей деятельности.
Безопасность пользователя зависит от правильного подбора оборудования; от умений и навыков корректного использования оборудования; совместимости используемого снаряжения (совместимость – правильное использование снаряжения при взаимодействии с другими элементами системы). Применение несовместимого снаряжения может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования страховочной цепи.
При установке анкерных точек в

поверхность с коррозионным растрескиванием используйте шлямбурное оборудование из нержавеющей стали. Диаметр используемого анкера должен соответствовать диаметру шлямбурного уха (рис. 2, таблица).

Внимание! Не используйте вместе болты, гайки, шайбы и шлямбурные уши из разных материалов. Прочность изделия зависит от качества поверхности, в которую оно установлено и от качества установки.

Внимание! Прочность крепления шлямбурного уха существенно снижается при установке в мягкую породу. В некоторых случаях необходимо использовать более длинные анкеры или анкеры другого типа и проводить испытания прочности непосредственно в месте установки.

Внимание! ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственность за неправильную установку шлямбурного уха пользователем. Порядок установки представлен на рис. 3:

- Перед установкой убедитесь, что шлямбурное ухо и элемент для его фиксации в поверхности (анкер) сделаны из одного материала;
- Проверьте качество материала несущей опоры (бетон, скальная порода и др.) Он должен быть прочным и однородным;
- Очистите и выровняйте поверхность для сверления;
- Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины (согласно инструкции по использованию анкера);
- Очистите отверстие щеткой и продуйте;
- Установите анкер со шлямбурным ухом в отверстие и затяните гайку до рекомендуемого значения момента затяжки, указанного в инструкции по использованию анкера;
- После установки проверьте, что карабин свободно двигается в точке анкерного крепления.

Внимание! Если анкер слишком сильно выступает, это может ограничить свободу движения карабинов в проушине. Ограничения по расположению анкерного устройства относительно опоры см. на рисунке 4. Убедитесь, что соединительный элемент, установленный в проушину, располагается правильно (рис. 5). Перед повторным использованием изделия проведите его детальный осмотр. После приложения большой нагрузки (более 20 % от номинальной) необходимо провести визуальный осмотр шлямбурного уха на предмет отсутствия трещин, деформации, вращения или его движения. Проверьте несущую поверхность вокруг анкера на наличие трещин и других повреждений. Если есть сомнения относительно целостности, замените шлямбурное ухо.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

Проверка и выбраковка снаряжения

Перед каждым использованием изделие должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционируют должным образом. Изделие должно быть проверено на отсутствие химических, механических повреждений, не должно иметь следов коррозии и деформации. В случае если выявлены дефекты при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Помимо проведения проверки перед каждым применением изделие должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но рекомендуется проводить ее не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем.

Для контроля применения снаряжения необходимо знать историю его использования. Историю использования рекомендуется заносить в формуляр.

Изделие должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного изделия;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) изделия.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

Внимание! Использование изделия, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого изделия запрещена!

Уход

Изделие, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

Внимание! Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.). Избегайте высоких температур и термического воздействия. В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования.

Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте правила его хранения и транспортирования. Изделия должны транспортироваться в упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить изделия следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %. Не допускается хранение в одном помещении с химически активными веществами. В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Срок службы анкеров, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается. Предпочтительно использовать материалы, устойчивые к коррозии, чтобы продлить срок службы изделий.

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки и т. п. Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода, окончание срока хранения и пр. Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Проверка и выбраковка снаряжения».

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий VENTO.

Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.