

Шлямбурное ухо Ø 8 мм (дюраль) vnt 1180



ООО «ВЕНТО-2М»
125373, г. Москва, Походный проезд,
дом 14, эт 3 пом 1 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 8	Ø 8	100	Гранит	Известняк	Мягкий известняк
Ø 8	8	100	●	●	

* Рекомендуется использовать с анкерными болтами из н/ж стали.

Рис. 3. Установка шлямбурного уха

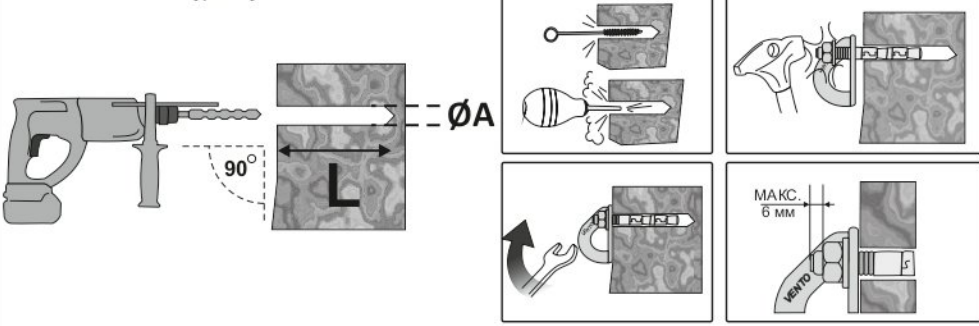


Рис. 4. Расположение шлямбурного уха

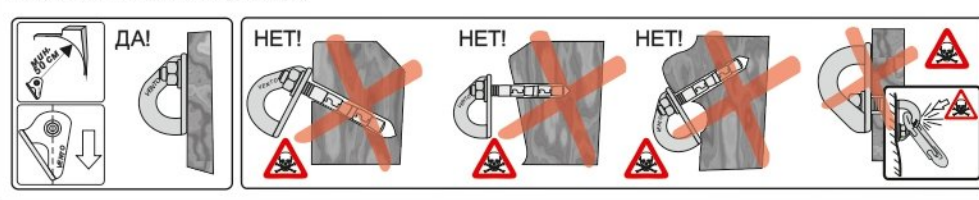


Рис. 5. Положение шлямбурного уха и карабина

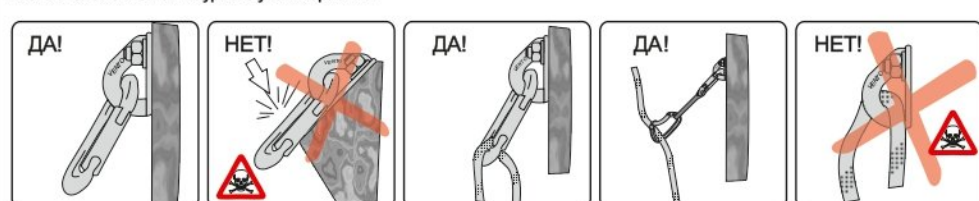


Рис. 6. Условные обозначения



Знак неверного опасного использования



Опасно для жизни!



Правильное выполнение тех. приема



Неправильное выполнение тех. приема

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 функционирует 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.