

Канаты с сердечником низкого растяжения ГОСТ EN 1891-2014

	диаметр, мм	тип	смещение оболочки, %	удлинение, %	коэф. узло- вязания	масса оболочки, %	масса сердечника, %	масса г/метр	усадка, %	прочность без узлов, кН	прочность с узлом, кН	материал
Веста-10	10,3	A	0,25	2	0,6	37	63	73	1	31	17,5	ПА
Веста-11	11	A	0,5	2	0,6	37	63	79	1	34	19	ПА
Веста-12	12,3	A	0,5	2	0,9	38	62	89	1	38	21	ПА
Веста-14	14	A	0,1	2	1,1	33	67	117	2	51	27,6	ПА

Руководство по эксплуатации

Использование

- ♦ Изделие предназначено для подъема, спуска и позиционирования на рабочем месте при работе на высоте в системах канатного доступа и для производства гибких анкерных линий. Также может применяться для организации перил в альпинизме, спортивном туризме, спелеологии, арбористике и т.п.;
- ♦ Веревки типа В имеют более низкие технические характеристики, чем веревки типа А, и требуют более осторожного обращения и защиты от повреждений;
- ♦ Если использование веревки включает свободное лазание и допускает возможность срыва с фактором более 1, следует использовать динамические веревки, либо использовать веревку совместно с амортизатором рывка;
- ♦ Система страховки обязательно должна иметь надежную точку закрепления, расположенную над пользователем. Необходимо избегать провиса веревки;
- ♦ Работы на высоте, связанные с использованием веревки, несут повышенную опасность и могут причинить вред здоровью, поэтому данное изделие можно использовать только подготовленному и/или соответствующим образом обученному пользователю, или пользователь должен находиться под непосредственным наблюдением такого лица. Изготовитель не несет ответственности за травмы, возникшие при неправильном использовании изделия;

Меры предосторожности

- ♦ Необходимо обеспечить совместимость компонентов, используемых вместе с веревкой, по диаметру, разрывной нагрузке и т.д.;
- ♦ В случае использования веревки вместе с механическими приспособлениями, такими как амортизатор рывка при срыве или другими подобными, необходимо убедиться, что диаметр веревки допускает ее использование с данными приспособлениями;
- ♦ Веревка должна быть защищена от воздействия острых углов и других острых предметов. Необходимо защитить веревку от повреждений на острых кромках, используя для этого протекторы;
- ♦ Необходимо полностью исключить контакт с горюче-смазочными, лакокрасочными материалами, герметиками, кислотами, щелочами, другими агрессивными химическими веществами и их парами;
- ♦ Трение веревок друг о друга ведет к их нагреванию и повреждению оплетки. Слишком быстрый спуск может вызвать нагревание веревки и оплавление оплетки;
- ♦ Убедитесь, что спусковое устройство и все его части функционируют бесшумно, и нет никаких помех для прохождения веревки (грязи, камней и т.п.);
- ♦ При использовании моющих средств необходимо убедиться, что они не окажут воздействия на синтетические волокна веревки;
- ♦ Мокрая или обледеневшая веревка теряет свою прочность и становится более чувствительной к внешним воздействиям. Эксплуатация замерзшей веревки может привести к внутренним повреждениям кристаллами льда;

Уход и хранение

- ♦ Хранить веревку необходимо в сухом помещении при температуре от 5 до 30С и относительной влажности не более 60%. Необходимо избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей. Избегайте хранения веревки вблизи источников тепла. Запрещается хранение и использование веревки при температуре свыше 80С;
- ♦ Мокрую веревку следует просушить в проветриваемом помещении, избегая прямых солнечных лучей и источников тепла;
- ♦ Вережка не должна соприкасаться с химическими реагентами, особенно кислотами, которые могут вызвать повреждение волокон полиамида;
- ♦ Визуальный осмотр состояния веревки с целью обнаружения повреждений необходимо проводить после каждого использования, но не реже одного раза в 12 месяцев. К повреждениям относят: порезы, обрывы, затяжки нитей оплетки; истирание оплетки; оплавление оплетки; локальные утолщения диаметра; пятна загрязнения ГСМ, ЛКМ, герметиками. Каждое повреждение необходимо оценить с точки зрения безопасности дальнейшей эксплуатации веревки;
- ♦ Неиспользуемая веревка имеет свойство усаживаться по длине. В течение года усадка может составлять до 10%;

Срок службы

- ♦ Максимальный срок хранения составляет 10 лет с даты производства при условии соблюдения правил хранения;
- ♦ Изделие имеет гарантийный срок в случае обнаружения производственного брака - 3 года с даты продажи. Не считаются производственным браком нормальное истирание, естественный износ, случайные повреждения, использование не по назначению;
- ♦ Гарантийный срок эксплуатации не установлен;
- ♦ Фактический срок эксплуатации зависит от частоты

и условий использования, соблюдения указанных мер предосторожности. Потенциальный срок использования при нечастом применении может составлять и 5 лет. Однако можно повредить веревку и при первом использовании;

- ♦ Вережку необходимо изъять из пользования, если имеют место следующие повреждения: сквозные повреждения оплетки, обнажающие сердечник; расплавление оплетки; переломы веревки; обрывы сердечника под оплеткой; веревка выдержала рывок с коэф. более 0,3; есть следы воздействия агрессивных химических веществ;
- ♦ В случае истечения срока хранения веревку можно подвергнуть повторным испытаниям на соответствие требованиям ГОСТ, по результатам которых возможно продление срока хранения;

Маркировка

- ♦ На оба конца веревки наносится стикер с информацией о наименовании производителя, наименовании и типе изделия;



- ♦ При разрезании каната необходимо нанести маркировку на все вновь образованные концы;
- ♦ По всей длине сердечника веревки проходит цветная нить или лента. Цвет нити указывает на год изготовления веревки: 2015 год - красная нить, 2016 год - зеленая нить, 2017 год - черная нить, 2018 год - оливковая нить, 2019 год - желтая нить, 2020 год - коричневая нить, 2021 год - синяя нить, 2022 год - оранжевая нить. Лента содержит информацию о производителе, годе изготовления, типе веревки, материале.

Нормативные документы:

ГОСТ EN 1891-2014 «СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения»
ТР ТС 019/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
Сертификат соответствия №

Максимальный срок хранения - 10 лет с даты производства

Гарантийный срок хранения - 3 года с даты продажи

Гарантийный срок эксплуатации не установлен