

Крючья якорные

Паспорт

Назначение, основные параметры изделий.

Общий вид и основные элементы крючьев показаны на рисунке 1.

Изделие предназначено для организации точек страховки и для организации станций. Изделие изготавливается в соответствии с ТУ 9610-103-98471731-2020. Перечень и основные характеристики изделий указаны в таблице 1.

Таблица 1

Артикул крюка	Название крюка	Длина L (±2), мм	Длина клюва K (±2), мм	Масса (±4), г	Минимальная разрушающая нагрузка, кН
ver 0650	Крюк якорный №1	105	42	51	18
ver 0651	Крюк якорный №2	115	50	60	
ver 0652	Крюк якорный №3	125	55	71	
ver 0653	Крюк якорный №4	130	70	81	

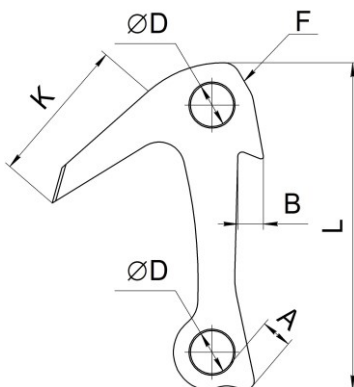


Рисунок 1.

Ответственность. Перед использованием данного снаряжения необходимо пройти курс специальной подготовки. Изделие может применяться только лицами, прошедшими специальную подготовку, или под непосредственным контролем специалиста.

Получение необходимых знаний, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности - это личная ответственность пользователя.

Проверка изделия. Перед каждым применением убедитесь в отсутствии трещин, деформации, рубцов, следов коррозии и износа.

Во время каждого использования важно регулярно следить за состоянием изделия и его присоединениями к другому снаряжению в системе. Убедитесь в том, что все элементы снаряжения в системе расположены корректно друг относительно друга.

Эксплуатация. Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет деформаций, следов износа и т. д.

Якорные крючья предназначены для организации точек страховки и для организации станций. Крючья используют в вертикальных щелях. Длина клюва используемого якорного крюка определяется глубиной щели, так как максимальное усилие, выдерживаемое крюком, возможно при забивании крюка на всю длину клюва.

Крюк имеет два отверстия D диаметром 15±1 мм (Рисунок 1). Нижнее отверстие служит для присоединения карабина, верхнее - для извлечения забитого крюка из скалы и переноски. Забивание производят ударами скального молотка по площадке F. При выбивании крючьев методом «раскачивания» удар скальным молотком производят по специальным выступам, имеющим размеры A=11±1 мм и B=9±1 мм. Толщина крючьев составляет 3±0,5 мм.

Наиболее подходящими для забивания якорных крючьев являются трещины, сужающиеся к низу, и трещины, в которых есть куда упереться клюву крюка. Тогда под воздействием нагрузки он войдет еще глубже.

Ножка якорного крюка должна упираться в скалу, так под нагрузкой он не будет двигаться. Наиболее правильный вариант установки крюка показан на рисунке 2.

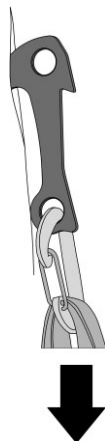


Рисунок 2.

Якорные крючья изготавливаются из закаленной стали и имеют антикоррозионное покрытие. Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.

Комплектность. Комплект изделия указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
Крюк якорный	1
Упаковка	1
Паспорт	1

Маркировка. Каждый крюк имеет маркировку, которая содержит следующую информацию:

- наименование или логотип предприятия-изготовителя;
- номер крюка.

Хранение. Изделие следует хранить сухим и очищенным от загрязнений, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами. Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств. После очистки от загрязнения необходимо высушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

Гарантии изготовителя. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделия, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

- любых модификаций и изменений в конструкции;
- использования изделия не по назначению;
- использования заведомо неисправного изделия;
- нарушения требований ухода, хранения и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока заменить некачественное или произвести ремонт вышедшего из строя изделия, при условии соблюдения Покупателем правил эксплуатации, хранения и ухода.

Срок службы изделия не ограничен. В исключительных случаях изделие может подлежать списанию и утилизации уже после первого использования. Это зависит от того, как, где и с какой интенсивностью вы его использовали (сильный рывок или большая нагрузка, морская вода, острые края, экстремальные температуры, воздействие химических веществ и т.п.).