



Карабин для
альпинизма,
скалолазания и
туризма

Инструкция по использованию

Область применения

Карабины Манарага изготовлены из алюминиевого/стального сплава с анодированным покрытием. Предназначены для спортивных занятий скалолазанием, альпинизмом и туризмом.

Не предназначены для использования при проведении промышленных работ.

Не предназначены для оснащения снаряжения подразделений пожарной охраны.

Не являются продукцией военного назначения

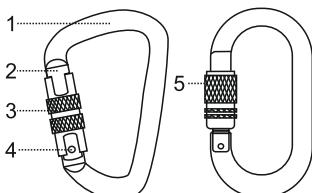
Данное снаряжение может использоваться только специалистами, компетентными лицами либо же под непосредственным контролем специалиста или компетентного лица.

Используйте карабин строго по инструкции.

Карабины не должны подвергаться нагрузкам, превышающим предел их прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.

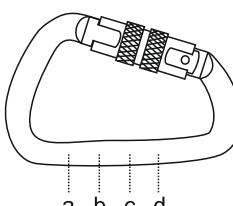
Пользователь несет на себе полную ответственность и отдает себе отчет в том, что он/она полностью понимает правильное и безопасное использование карабинов и применяет их только в указанных производителем целях. Производитель или поставщик не несет на себе никакой ответственности за порчу продукции или несчастные случаи, повлекшие за собой гибель человека, в результате неправильного обращения с карабином.

Составные части карабина



- 1 - скоба
- 2 - защелка
- 3 - автоматическая муфта
- 4 - ось
- 5 - резьбовая муфта

Маркировка карабина



- a ↔ предельно допустимая нагрузка для главной оси карабина с закрытой муфтой (kN)
b ↑ предельно допустимая нагрузка для поперечной оси карабина с закрытой муфтой (kN)
c ⌂ предельно допустимая нагрузка для главной оси карабина с открытой муфтой (kN)
d xx-xxx xx наименование

Проверка перед эксплуатацией

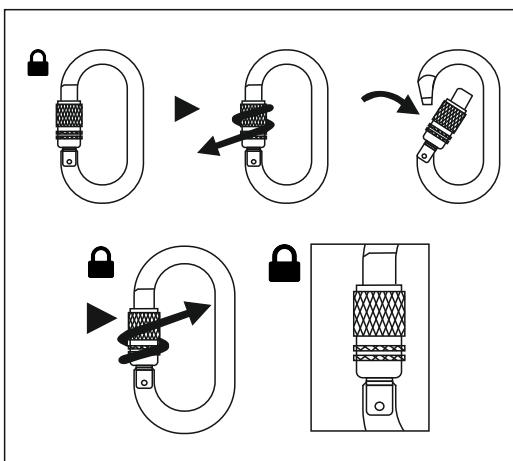
Перед каждым использованием карабина проверьте его работоспособность и правильное функционирование.

Убедитесь в отсутствии на корпусе и защелке карабина признаков деформации, следов коррозии, износа и трещин, а также целостности всего изделия.

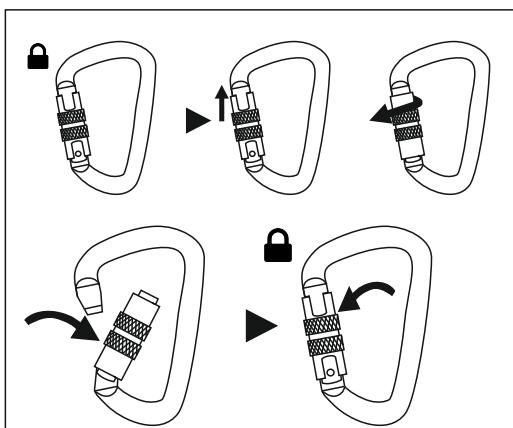
Если какая-нибудь часть карабина имеет дефекты, следы изношенностей, коррозии, порчи от химических веществ или же вызывает неуверенность в его безопасном использовании, незамедлительно устранийте карабин из системы.

Проверьте корректность открытия и закрытия защелки и муфты, убедитесь в отсутствии загрязнений и посторонних предметов, блокирующих их работу (камешки, лед, песок и т.д.).

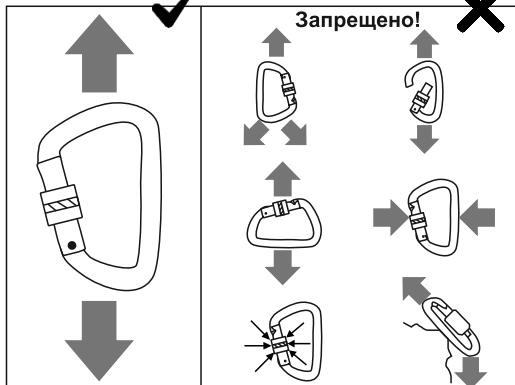
Открытие/закрытие карабина с винтовой муфтой



Открытие/закрытие карабина с автоматической муфтой



Эксплуатация



Зашелка и запирающий механизм карабина во время его применения должны быть закрыты. Регулярно проверяйте блокировку карабина во время использования.

Также важно регулярно следить за расположением устройства относительно других элементов страховочной цепи и правильным приложением нагрузки на карабин (вдоль главной оси).

Внимание! Выше представлены некоторые варианты неправильного (запрещенного) использования. Наибольшей прочностью карабин обладает при закрытой защелке и приложении нагрузки вдоль главной оси.

Необходимо исключать любое внешнее воздействие на защелку карабина (веревкой, острыми и абразивными элементами рельефа), так как в случае неправильного приложения нагрузки механизм разрушается.

Загрязнения, такие как песок, лед, и др. нарушают работу муфты. Страйтесь не допускать появления загрязнений на карабине.

Использование неправильных элементов страховочной цепи, а также техники их соединения приводят к разъединению элементов или их повреждению. Убедитесь в совместимости карабина с другими элементами страховочной цепи (правильное взаимодействие и расположение).

Модели и технические характеристики карабинов Манарага

Наименование	AF-800 KB	AF-800 KS	AF-800 KW	AF-717 KW	AF-717 KT	Гусь	Стальной с увеличенной муфтой	Стальной овал
Артикул	DG-600303-B	DG-600303-S	DG-600303-1	DG-600513-1	DG-600513-2	DG-600521-2	DG-600202-1	DG-600217R
Схема								
	25 kN	50 kN	25 kN					
	8 kN	8 kN	8 kN	9 kN	9 kN	10 kN	10 kN	7 kN
	8 kN	8 kN	8 kN	9 kN	9 kN	8 kN	10 kN	8 kN
	22 мм	19 мм	16 мм	22 мм	22 мм	24 мм	24 мм	18 мм

Уход и 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, кислотами, нефтепродуктами и другими химически активными веществами.

Избегайте хранения изделия в условиях повышенной влажности.

Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств, после чего высушить естественным способом вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла.

Чистка химически активными веществами запрещена!

Для продления срока службы карабина, рекомендуется периодически смазывать муфту смазкой на силиконовой основе. Излишки смазки бережно удалить.

Срок эксплуатации

Срок эксплуатации изделия 10 лет. Этот срок может быть снижен, так как зависит от интенсивности и частоты использования, воздействия факторов окружающей среды, условий хранения и ухода. Срок службы снижают также использование карабина в соленных и химически активных средах, в условиях загрязненности песком, льдом, снегом.

Не используйте карабин, если он не удовлетворяет требованиям предэксплуатационной проверки.

Внимание! Запрещается вносить в изделия какие-либо изменения, а также использовать не по назначению.

Не подлежит обязательной сертификации в РФ

Изготовлено: MR MARK(TAIWAN)CO.,LTD.

Товарный знак: МАНАРАГА

ООО «Манарага-опт»

г. Екатеринбург, ул. Педагогическая, 8 «а» офис 8
тел.(343)311-22-03
www.manaraga.ru