**Мини-зажим «Стрегор» KROK**

**ПАСПОРТ**
**Мини-зажим «Стрегор» KROK**

**1. Общие сведения**

*Мини-зажим «Стрегор» производства ТМ KROK* **предназначен для подъема** пользователя по вертикальным или наклонным веревочным перилам в опорном или безопорном пространстве и **фиксации (позиционирования)** на них.

Благодаря малому размеру и весу является незаменимым в снаряжении альпинистов и промальпинистов, туристов и спелеологов, спасателей и пожарных.

Применяется для работы с верёвкой диаметром от 9 мм до 12 мм.

**2. Технические характеристики и принцип работы**



*Мини-зажим «Стрегор» KROK* сочетает в себе характеристики зажимов кулачкового и перегибающего типов.

Фиксация веревки происходит за счет прижима ее карабином к подпружиненному кулачку, при этом перегиб зажима на веревке способствует их надежному сцеплению.

Зажим выпускается в двух модификациях: с алюминиевыми щеками и из нержавеющей стали. Крепится к веревке при раздвинутых «щечках». При замыкании «щечек» зажима карабином полностью охватывает веревку, исключая возможность ее выщелкивания.

Кулачок мини-зажима изготовлен из высокоуглеродистой закалённой стали, что значительно повышает его сопротивляемость к истиранию.

Имеет наклонные шипы и три отверстия для самоочищения веревки, что обеспечивает сцепление даже с намокшей, покрытой грязью или обледеневшей веревкой.

Тросовая петля, закрепленная на кулачке зажима — для удобства принудительного отвода кулачка при замкнутом мини-зажиме и может самостраховки зажима при заправке в него веревки.

Благодаря малому размеру и весу, а также высокой неразрушающей нагрузке позволяет использовать мини-зажим «Стрегор» в регулируемых верёвочных или тросовых стропах с верёвочной оплёткой для регулировки их длины.

Прочность и эксплуатационные характеристики зажима соответствуют требованиям EN 567 «Зажимы для веревки».

* **Рабочая нагрузка — до 400 кг**
* **Разрушающая нагрузка — не менее 800 кг — с алюминиевыми щеками**
* **Разрушающая нагрузка — не менее 1500 кг — с щеками из нержавейки**
* Размер: 30×60×28 мм
* Вес: 75 г или 110 г соответственно

**3. Правила использования, рекомендации по эксплуатации**



Зажим имеет две щеки, одна из которых подпружинена и неподвижна.

*Мини-зажим «Стрегор» KROK* крепится к веревке при раздвинутых щечках, для чего поворачивается **ТОЛЬКО ПОДВИЖНАЯ щечка** (фото 1)!

**Для начала работы с мини-зажимом Стрегор необходимо:**

1. Отвести вверх **подвижную** щеку.
2. Отвести вниз кулачёк (для этого можно использовать тросовую петлю).
3. Завести веревку.
4. Отпустить кулачок и «закрыть» отводимой щекой верёвку.
5. Вставить рабочий карабин. Верёвка должна находиться между карабином и кулачком!
6. Зажим готов к использованию (фото 2).

**Для использования с мини-зажимом необходимо использовать овальный карабин с круглым поперечным сечением скобы диаметром 10 мм!!!**

При подъеме зажим «Капля» может использоваться как в «пассивном» (рис. 3), так и в «активном» режиме (рис. 4). При подъеме по верёвке зажим может быть использован с другим зажимом (рис. 5).



Хотя хватательный рефлекс сведён к минимуму, **при использовании мини-зажима не хватайтесь за него рукой!**

Допускается использование зажима для организации «верхней» страховки.

**Не использовать для организации нижней страховки!**

Мини-зажим Стрегор можно использовать как простейший блок со стопором для поднятия небольших грузов массой **до 400 кг**.

**ВНИМАНИЕ!!! Мини-зажим можно использовать для организации полиспастов с усилием не более 4 kN!**

Это связано с тем, что при превышении указанной нагрузки зажим обладает свойством снимать оплетку с верёвок кабельного типа. **Ведь оплетки большинства рабочих верёвок, тем более бывших в употреблении, более 400 кг на разрыв не держат!** А после снятия оплётки с верёвки её отдельные нити и пряди сердцевины, попадая в щели или на кромки и грани любого механического устройства (или скального рельефа), начинают рваться лавинообразно.

**4. Техническое обслуживание и условия хранения**

Для безопасной эксплуатации зажима необходимо перед каждым использованием проводить его осмотр на наличие механических дефектов, трещин, коррозии, деформации других повреждений. **При их наличии либо изношенности более чем на 10% от начального размера поперечного сечения его составных эксплуатация мини-зажима «Стрегор» ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

После эксплуатации *мини-зажим «KROK»* следует тщательно вычистить, высушить, смазать любым индустриальным маслом.

Хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия агрессивных химических веществ.

Разрешается транспортировать любым видом транспорта при условии защиты мини-зажима «Стрегор» от механических повреждений, атмосферных осадков и воздействия агрессивных сред.

Не реже одного раза в 6 месяцев *мини-зажим «Стрегор»* подлежит испытаниям статической нагрузкой в 400 кг. Таким же испытаниям подлежат зажимы, хранящиеся на складе более 1 года или противостоявшие динамическому рывку.

**5. Гарантии изготовителя**

Работодатели и пользователи принимают на себя окончательную ответственность за выбор и использование любого рабочего снаряжения. Изготовитель не несёт ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.

Качество изготовления обеспечивает сохранение основных характеристик и функционирование изделия при отсутствии механического износа и надлежащем хранении в течение всего срока его эксплуатации. Срок эксплуатации изделия зависит от интенсивности использования.

Производитель установил срок гарантии на изделия 6 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока дефекты изделия, выявленные потребителем и возникшие по вине изготовителя, предприятие-изготовитель обязуется устранить в течение одного месяца со дня получения рекламации и самого изделия. Срок устранения гарантийных дефектов не входит в срок гарантии.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие механический износ или механические повреждения инородными предметами.

**6. Комплектность и свидетельство о соответствии**

*Мини-зажим «Стрегор» KROK* прошел испытания в НСЦ «Стандарт» г. Киев.

Изделие проверено на соответствие нормативно-технической документации и признано годным к эксплуатации.

Присвоен заводской номер № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приёмку изделия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_