E-mail: krok@krok.biz.ua www.krok.biz.ua
94016 Луганская обл., г.Стаханов, ул. Нестерова, 49
тел:+38(06444) 5-90-40, 5-47-59

ПАСПОРТ
зажим Кроль “KROK”

1. Общие сведения

Зажим Кроль “KROK” предназначен для подъема по веревочным вертикальным либо наклонным перилам диаметром от 8мм до 12мм и для фиксации на них.

2. Технические характеристики и принцип работы

рис. 1

Зажим Кроль представляет собой подпружиненный однорычажный зажим кулачкового типа без рукоятки.

Корпус зажима изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и имеет выгнутое под карабин нижнее ухо с отверстие большого диаметра, достаточного для прохождения муфты карабина. Предохранительная бонка служит защитой от выворачивания прижимного кулачка из корпуса зажима при запредельных нагрузках.

Ограничитель обратного хода кулачка не позволяет веревке выщелкнуться из зажима.

Верхнее отверстие зажима “Кроль” предназначено для крепления на грудную обвязку или специальную стропу и обеспечивает правильное позиционирование зажима параллельно груди.

Стальной оцинкованный кулачок с наклонными зубьями и самоочищающимися отверстиями обеспечивает отличное сцепление даже с намокшей, покрытой грязью или обледеневшей веревкой. Удобно и быстро отводится для заправки веревки. Благодаря подпружиненной защелке кулачок может удерживаться в открытом положении, что позволяет заправлять веревку в зажим одной рукой.

Фиксатор кулачка имеет дополнительную бонку для облегченного открывания кулачка “из под узла”.

Зажим выполнен в левом исполнении (как зажим Жумар левый).

Рабочая нагрузка зажима Кроль “KROK” - 150 кг
Максимальная нагрузка - 350 кг
Размер, мм - 70x110x30, вес - 140 г

3. Правила использования и рекомендации по эксплуатации.

1. С помощью защелки отвести в сторону кулачок и при необходимости зафиксировать.
2. Завести веревку.
3. Отпустить кулачок.
4. Посредством карабина присоединить зажим через нижнее отверстие к предохранительному поясу (системе).
5. Через верхнее отверстие присоединить зажим к специальной стропе или грудной обвязке для правильного позиционирования зажима на груди.

Зажим Кроль готов к использованию.

В сочетании со вторым зажимом позволяет подниматься по закрепленной веревке.

Зажим Кроль “KROK” не является страховочным устройством!

Для безопасной эксплуатации зажима Кроль необходимо перед каждым использованием проводить его осмотр на наличие механических дефектов, трещин,коррозии,деформации и других повреждений.

При их наличии либо изношенности зажима Кроль более чем на 10 % от начального размера его эксплуатация ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!

4. Техническое обслуживание и условия хранения

После эксплуатации зажим Кроль следует тщательно вычистить и высушить.

Хранить в сухом помещении при температуре от +5 до +25 С.

Запрещается хранить зажим Кроль совместно с агрессивными химическими веществами.

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

Не реже одного раза в 6 месяцев зажим Кроль подлежит испытаниям статической нагрузкой в 350 кг. Таким же испытаниям подлежат зажимы, противостоявшие рывку и хранящиеся на складе более 1 года.

5. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует сохранение основных характеристик и функционирование зажима Кроль “KROK” при отсутствии механического износа и надлежащем хранении в течении всего срока эксплуатации. Срок службы зависит от интенсивности использования.

Гарантийные обязательства не распространяются на зажимы, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения.

Изготовитель не несёт ответственности за нецелевое или неправильное использование зажима.

6. Свидетельство о соответствии

Зажим Кроль “KROK” испытан на прочность в НСЦ “Стандарт” г. Киев.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Науково-сертифікаційного центра “СТАНДАРТ”
кандидат технічних наук
В.І.Скрипченко
“14” грудня 2010 г.

ПРОТОКОЛ №375/38-10
результатов испытания на прочность

1	Объект испытания:	*зажимы*
2	Заказчик (производство):	*производственная компания **“KROK”***
3	Основание для проведения работ:	*договор №375 от 01.12.05 г.*
4	Характеристика испытаний:	*контрольные*
5	Количество партий:	*семь*
6	Экспериментальное оборудование и оснастка:	*испытательная машина ZD-40, зав.№282/70/54, аттестат №1/2007 от 28.02.07 г. (действит. до 28.02.12 г.); шнур плетеный (ДСТУ EN 1891) Ø9-12 мм*
7	Количество образцов партии:	*1 шт.*
8	Метод отбора проб:	*предоставлены заказчиком*
9	Режим испытаний:	*5 циклов нагружения до P_{max}=4,0 кН согласно EN 567*
10	Результаты испытаний:	*приведены в таблице*
11	Дата испытаний:	*декабрь 2010 г.*
12	Срок действия:	*декабрь 2012 г.*

Объект испытания	Диаметр шнура, мм	Нагрузка, кН	Результат испытаний
Зажим **“Жумар-Крок”**	10	**4,0**	*Проскальзывание шнура при максимальной нагрузке отсутствует. Незначительные остаточные деформации корпуса зажима*
	12	**4,0**	
Зажим **“Бэйсик-Крок”**	10	**4,0**	*Незначительное повреждение оплетки шнура при максимальной нагрузке. Проскальзывание шнура при максимальной нагрузке отсутствует.Остаточные деформации корпуса, кулачка и оси отсутствуют*
	11	**4,0**	
Зажим **“Кроль-Крок”**	10	**3,6**	*При нагрузке 3,5 кН имеет место деформация (разгиб) пластины корпуса изделия и протравливание шнура*
Зажим **“Капля”** (3-хкулачковая)	10	**4,0**	*Незначительное проскальзывание шнура при максимальной нагрузке. Остаточные деформации щек, кулачка и оси отсутствуют*
	11	**4,0**	
Мини-зажим (типа “Stregor”)	9	**4,0**	*Проскальзывание шнура при максимальной нагрузке отсутствует. Остаточные деформации щек, кулачка и оси отсутствуют*
	10	**4,0**	
	12	**4,0**	
Зажим **“Капля”** (материал щек – сталь 30ХГСА)	9	**4,0**	*Проскальзывание шнура при максимальной нагрузке отсутствует. Остаточные деформации щек, кулачка, оси и упора отсутствуют. При нагрузке 5,0 кН имеет место протравливание шнура*
	10	**4,0**	
	12	**4,0**	
Зажим **“Капля”** (материал щек – дуралюмин Д16Т)	9	**4,0**	*Проскальзывание шнура при максимальной нагрузке отсутствует. Остаточные деформации щек, кулачка, оси и упора отсутствуют*
	10	**4,0**	
	12	**4,0**	

Зажим Кроль “KROK” проверен на соответствие нормативно-технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата отгрузки “__ ” _____Изделие проверил_____

печать (штамп) предприятия - изготовителя
ЧП Костромитинов А.Д.
94016 Луганская обл., г.Стаханов, ул. Нестерова, 49