



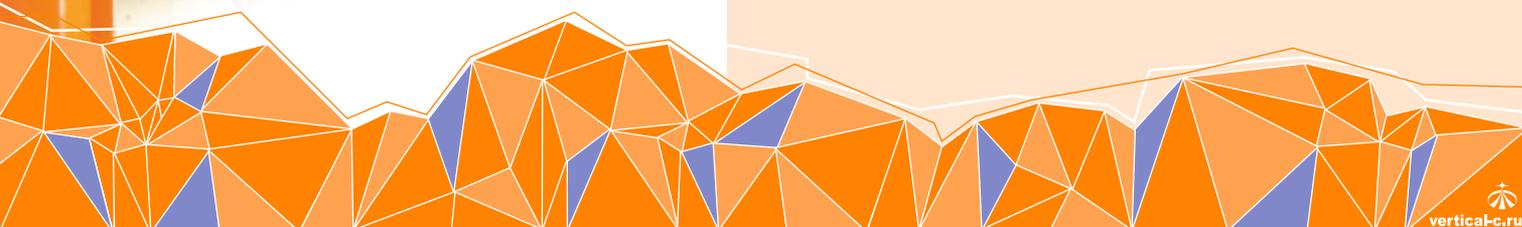
VERTICAL

БЕЗОПАСНО

НАДЁЖНО

ДОСТУПНО

КАТАЛОГ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

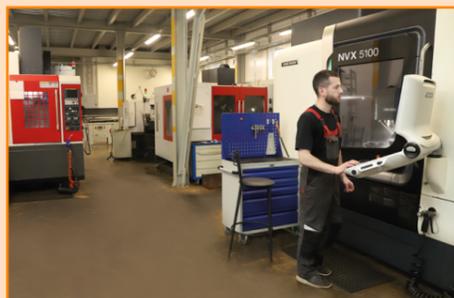


БЕЗОПАСНО НАДЁЖНО ДОСТУПНО

■ Компания «Вертикаль» - российский производитель современного снаряжения для альпинизма, спортивного туризма, высотных работ, ледолазания и скалолазания. Снаряжение под маркой «Vertical» известно на рынке с 2002 года.

■ В настоящее время «Vertical» - это динамично развивающееся предприятие, проводящее политику внедрения инноваций и расширения ассортимента.

■ Компания «Вертикаль» располагает всеми необходимыми ресурсами, включая конструкторский отдел и собственную производственную базу. В производстве изделий мы используем современное оборудование, позволяющее воплощать все идеи конструкторского отдела - из 3D модели в готовое изделие. Благодаря переводу производства на современное оборудование и использованию инновационных технологий мы добились создания уникальных изделий, высокой точности комплектующих и повышения качества продукции.



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО



КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ.

Компания «Вертикаль» разрабатывает и производит альпинистское снаряжение с 2002 г.

При разработке новых изделий мы учитываем Ваши пожелания и особенности эксплуатации в Российских условиях. В основе разработки любого изделия лежит конструкторский расчет на прочность разрабатываемого изделия на основе компьютерного 3D-моделирования.



ПРОИЗВОДСТВО

В производстве изделий мы используем современное оборудование, позволяющее воплощать все идеи конструкторского отдела - из 3D модели в готовое изделие. За счёт перевода производства на современное оборудование мы добились высокой точности комплектующих и повышения качества продукции.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества на нашем предприятии проходит в 4 этапа:

Этап № 1.

Конструкторский расчет на прочность.

В основе разработки любого изделия лежит конструкторский расчет на прочность, как каждого узла в отдельности, так и всего изделия в целом с использованием компьютерного 3D моделирования.

Этап № 2.

Получение (использование) материала.

В работе используются только сырье и материалы, имеющие сертификат качества. Каждая новая партия закупаемого металла проходит анализ на соответствие стандартам и техническим условиям.

Этап № 3.

Изготовление комплектующих.

На различных этапах изготовления комплектующих осуществляется проверка размеров и визуальный контроль. Для операций, связанных с термообработкой, проводится тестирование на твердость.

Этап № 4.

Сборка изделий и окончательная проверка.

После сборки проводится окончательный визуальный осмотр изделий. Из партии отбирается несколько образцов методом «Случайной выборки» и отобранные образцы подвергаются тестированию на разрывной машине. Результаты испытаний анализируются.

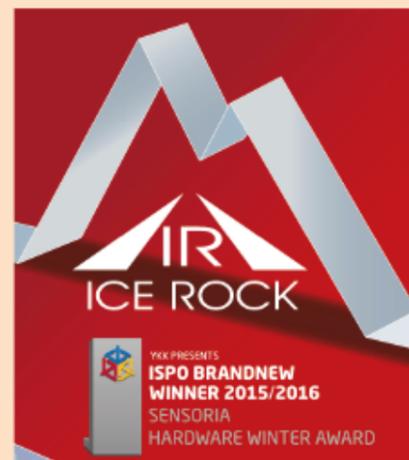
При удовлетворительных результатах проверки изделия упаковываются и на паспортах ставится штамп ОТК контроллером.

Все вышеперечисленные этапы обеспечивают получение надежной и качественной продукции, что подтверждается протоколами испытаний независимых лабораторий и российских сертификатов соответствия ТР ТС.

Хочется также отметить, что наша компания, одна из первых среди фирм в своей отрасли, получила международные сертификаты соответствия на свои изделия.

Мы единственная Российская компания обладающая золотыми медалями как лучшее зимнее альпинистское снаряжение в мире.

БЕЗОПАСНО
НАДЁЖНО
ДОСТУПНО



Композитные кошки «COUGAR» стали золотым победителем конкурса ISPO AWARD 2019 в категории альпинистского снаряжения.



Первые в мире композитные кошки «COUGAR» являются золотой серединой между прочностью стальных кошек и лёгкостью алюминевых. Они разработаны для широкого спектра высотной активности и скалолазания. Кошки имеют 10 запатентованных зубьев для крепкого сцепления на снежных маршрутах, крутых склонах, известковых участках, фирме и ледяных. Платформа изготовлена из карбона и не имеет металлических компонентов и выдерживает такую функцию альпинизма.

Конструкция кошек запатентована. Прочностные характеристики соответствуют стандарту EN 992.



КОМПАНИЯ «ВЕРТИКАЛЬ» ПРОИЗВОДИТ

как средства защиты от падения ползункового типа, так и средства позиционирования на канатах. Они могут применяться для перемещения, организации полиспастных и подъемных систем.



Артикул	Название	Фото	Назначение	Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Вес
VER 0101, VER 0101-1	ЗАЖИМ «ЖУМАР» ПРАВЫЙ ЗАЖИМ «ЖУМАР» ЛЕВЫЙ		Подъем и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип В) ТР ТС 019/2011	8-13 мм	212 г
VER 0102	ЗАЖИМ «КРОЛЬ»		Подъем и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип В) ТР ТС 019/2011	8-13 мм	142 г
VER 0115	ЗАЖИМ СТРАХОВОЧНЫЙ		Страховка и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип А)	11-12 мм	170 г
VER 0119	НОЖНОЙ ЗАЖИМ		Подъем и позиционирование	Вспомогательный зажим	9-12 мм	135 г
VER 0103	"КАПЛЯ" АЛЮМИНИЕВАЯ		Подъем и позиционирование	Сертификат РСТ	10-12 мм	108 г
VER 0104	"КАПЛЯ" стальная		Подъем и позиционирование	Сертификат РСТ	10-12 мм	183 г
VER 0107 VER 0108	ЗАЖИМ ДЛЯ ВЕРЕВКИ ДИАМ.12 ММ ДИАМ.16 ММ		Подъем и позиционирование	Сертификат РСТ	9-12 мм 13-16 мм	234 г 237г
VER 0112	"ЖУМАР" ДВОЙНОЙ БАБОЧКА		Подъем и позиционирование	Сертификат РСТ	8-13 мм	455 г
VER 0113-1	ЗАЖИМ ДЛЯ СТАЛЬНОГО ТРОСА 8 ММ		Такелажные работы	Сертификат РСТ	Стальной трос 8 мм	468 г



VER 0101 ЗАЖИМ «ЖУМАР» ПРАВЫЙ

- для правой руки
- предназначен для подъема и позиционирования на закрепленной веревке
- Конструкция кулачка имеет канавку, обеспечивающую самоочистку от влаги, льда и грязи.
- Работает с веревкой диаметром 8-13 мм
- ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)

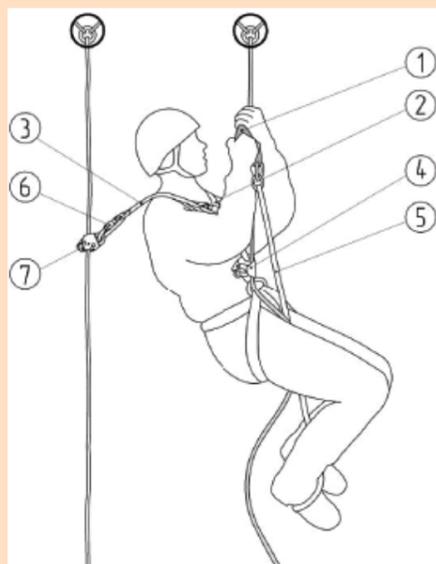


VER 0101-1 ЗАЖИМ «ЖУМАР» ЛЕВЫЙ

- для левой руки
- предназначен для подъема и позиционирования на закрепленной веревке
- Конструкция кулачка имеет канавку, обеспечивающую самоочистку от влаги, льда и грязи.
- Работает с веревкой диаметром 8-13 мм
- ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)

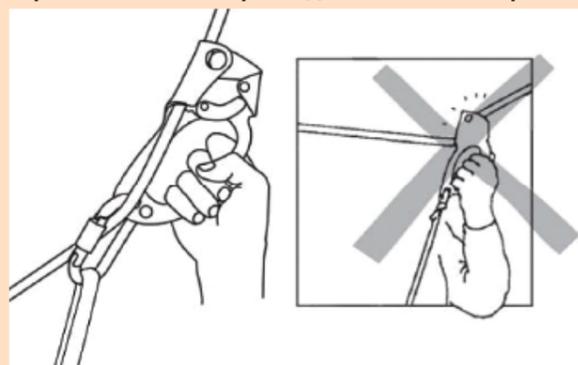


Схемы

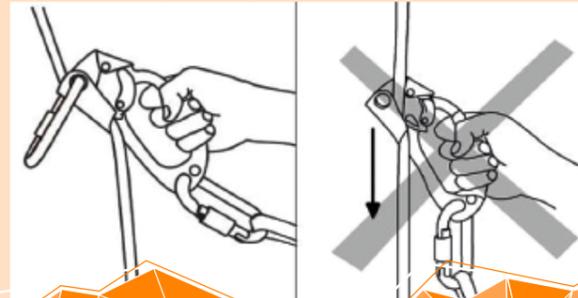


- 1 – зажим ручной «Жумар»;
- 2 – страховочная привязь;
- 3 – строп;
- 4 – зажим грудной «Кроль»;
- 5 – петля для ног;
- 6 – карабин;
- 7 – устройство позиционирования на канате типа А.

Нагружение веревки под углом с вщелкиванием карабина в нижнее присоединительное отверстие



Нагружение веревки под углом с вщелкиванием карабина в верхнее присоединительное отверстие



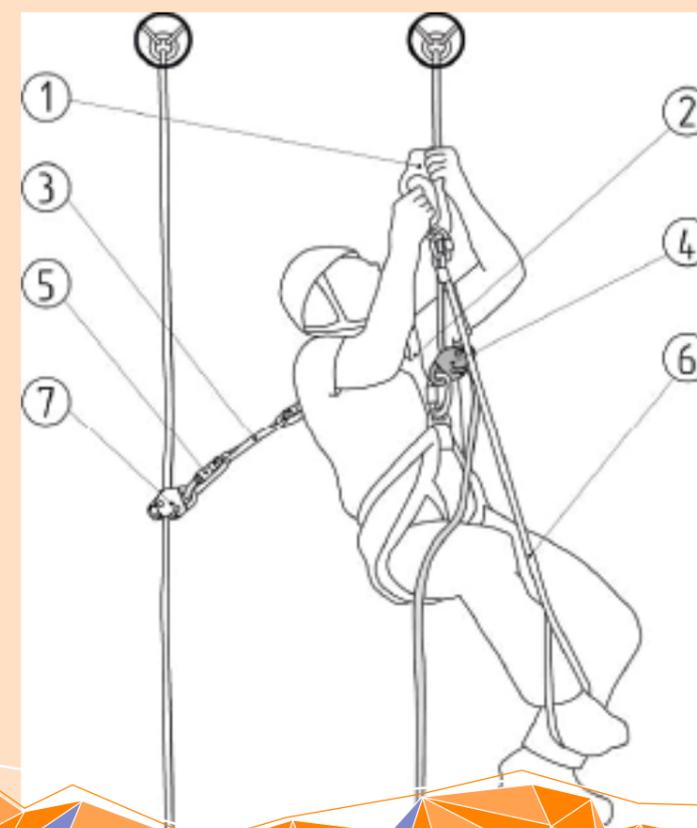
VER 0102 ЗАЖИМ «КРОЛЬ»

- грудной зажим, предназначен для подъема по веревке
- Эргономичная защелка под большой палец позволяет открыть зажим и вщелкнуть веревку одной рукой.
- Конструкция кулачка имеет канавку, обеспечивающую самоочистку от влаги, льда и грязи.
- Работает с веревкой диаметром 8-13 мм
- ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)



Схемы

- 1 – зажим ручной «Жумар»;
- 2 – страховочная привязь;
- 3 – строп;
- 4 – зажим страховочный;
- 5 – карабин;
- 6 – петля для ног;
- 7 – зажим страховочный



ЗАЖИМЫ



VER 0115 ЗАЖИМ СТРАХОВОЧНЫЙ

- Устройство для страховки, подъема и позиционирования
- Возможна работа в двух режимах. В первом устройство сопровождает пользователя при передвижениях вверх или вниз, во втором - устройство передвигается пользователем и может быть использовано для подъема.
- диаметр веревки 11-12 мм
- ГОСТ EN 12841-2014 (тип А)



Схемы



ЗАЖИМЫ



VER 0119 НОЖНОЙ ЗАЖИМ

- Является вспомогательным приспособлением для подъема по закрепленной веревке.
- Увеличивает скорость и эффективность подъема.
- Рекомендуется использовать в сочетании с грудным зажимом "Кроль" и зажимом "Жумар".
- Диаметр веревки: 9-12 мм
- Регулируется под любой вид обуви.



Схемы



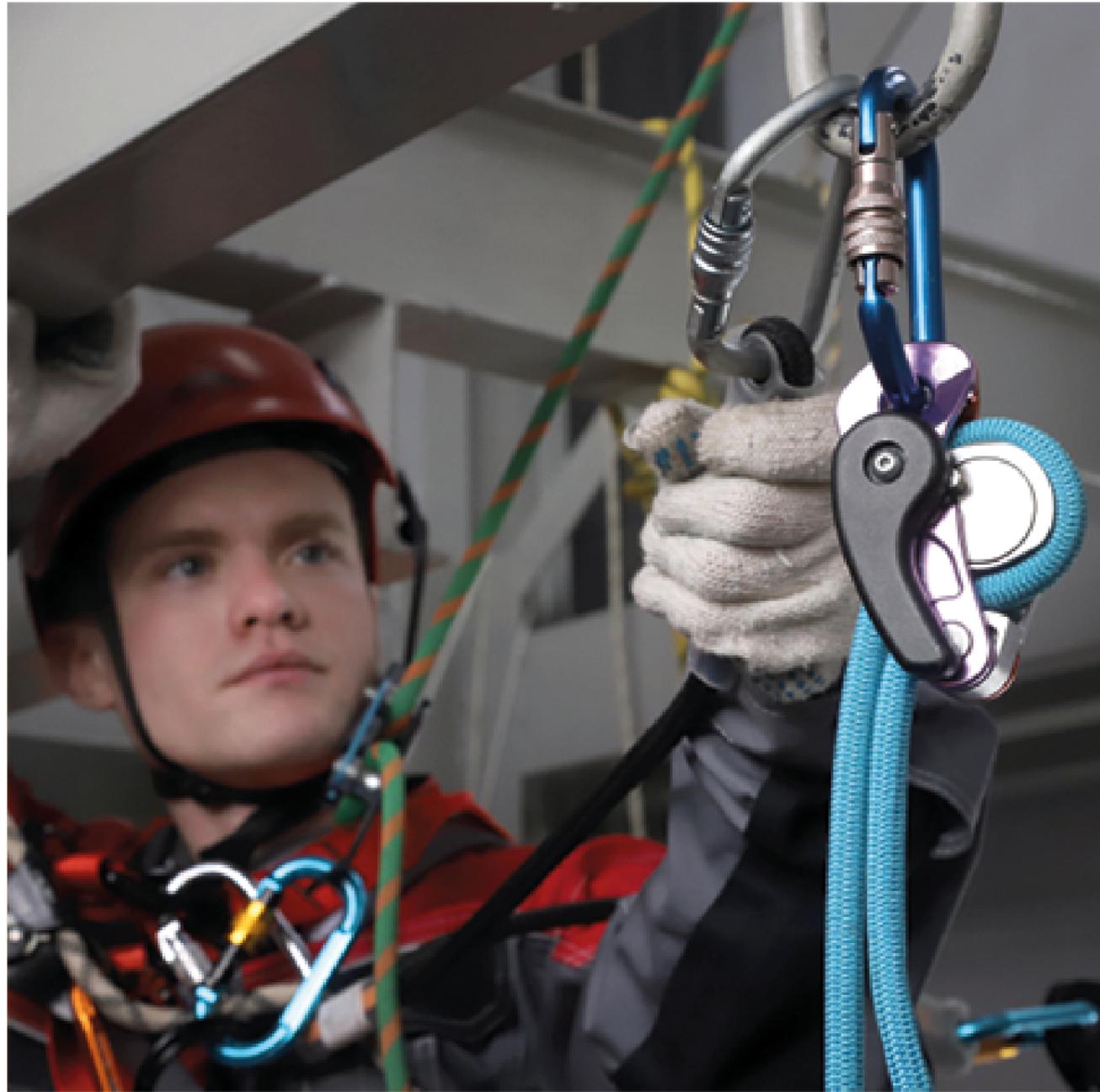
VER 0113-1 ЗАЖИМ ДЛЯ СТАЛЬНОГО ТРОСА 8 ММ

- Зажим для тросов диаметром до 8мм.
- Применяется для натяжения анкерных линий, такелажных работ и т.д.
- Не соскальзывает с троса при раскачивании;
- не оставляет следов на тросе после нагрузки 4кН;
- легко освобождает трос после нагрузки.



СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

для управляемого спуска по стационарному канату, обеспечивая доступ к рабочему месту и позиционирование. Некоторые устройства могут применяться для эвакуации пострадавшего.



Артикул	Название	Фото	Назначение	Сертификация	Диаметр совместимых канатов	Вес
IR 0318-1	САМОБЛОКИРУЮЩЕЕСЯ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО GNOME SE		Спуск и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип С) ТР ТС 019/2011, EN 15151-1	EN 15151-1 - 8,9...10,2 мм; ГОСТ EN 12841-2014 - 10...11 мм	300 г
VER 0319	СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО ГАЛЧОНОК		Спуск и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип С) ТР ТС 019/2011	10-11 мм	450 г
VER 0325	СТОПОР-ДЕСАНТЕР		Спуск и позиционирование	ГОСТ EN 12841-2014 (тип С) ТР ТС 019/2011	9-12 мм	340 г
VER 0305	СТОПОР-ДЕСАНТЕР		Спуск и позиционирование	Сертификат РСТ	10-11 мм	298 г
VER 0301	РЕШЕТКА СТАЛЬНАЯ		Спуск и позиционирование	Сертификат РСТ	8-12 мм	552 г
VER 0302	РЕШЕТКА АЛЮМИНИЕВАЯ					358 г
VER 0303	РЕШЕТКА КОМБИНИРОВАННАЯ					345 г
VER 0304	РЕШЕТКА КОМБИНИРОВАННАЯ 5 ВАЛИКОВ					370 г
VER 0317	СТРАХОВОЧНО-СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО		Спуск и позиционирование	Сертификат РСТ	10-11 мм	268 г



IR 0318-1
САМОБЛОКИРУЮЩЕЕСЯ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО
GNOME SE

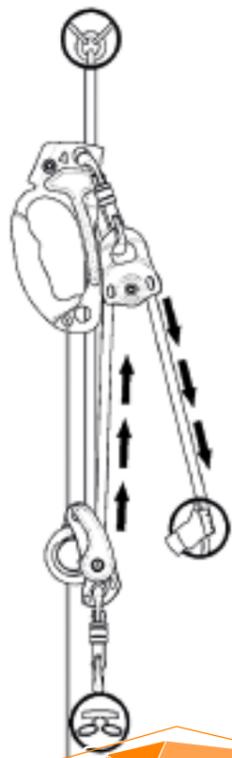
GNOME - инновационное самоблокирующееся страховочно-спусковое устройство с запатентованной системой адаптации к диаметру верёвки и весу пользователя - предназначен для спуска и страховки на одинарной веревке.

- минимальное усилие на ручку для разблокировки даже при максимальных нагрузках;
- позволяет точно, плавно и предсказуемо регулировать скорость спуска;
- не надо отсоединять от карабина при укладке верёвки;
- не крутит верёвку;
- компактное и лёгкое;

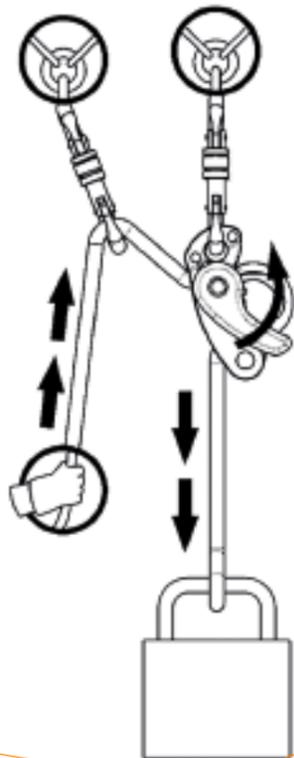


Управление спуском

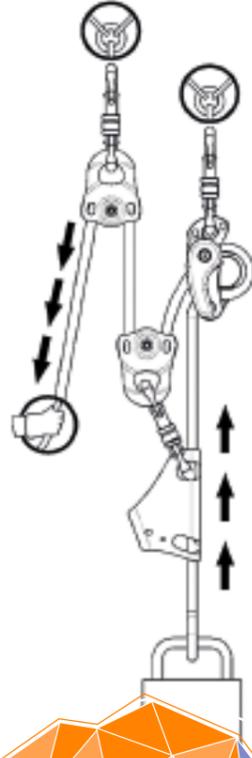
Короткий подъем



Спуск груза



Подъем груза при помощи полиспаста


VER 0319 СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО ГАЛЧОНОК

Спусковое устройство "Галчонок" предназначено для управляемого спуска по веревке диаметром 10-11 мм

- не требует отсоединения от карабина для заправки верёвки;

- уменьшено усилие, прилагаемое к ручке;
- не "крутит" верёвку
- обратный ход верёвки при подъёме значительно уменьшен за счёт наличия упора на ручке;
- отсутствует непроизвольное "протравливание" веревки, даже после длительной эксплуатации.



Схемы

VER 0325 СТОПОР-ДЕСАНТЕР

Классическое спусковое устройство с функцией автоматической остановки.

- кулачок из нержавеющей стали увеличивает ресурс использования;
- широкий диапазон допустимых диаметров веревки: 9-12 мм;
- не требует отсоединения от карабина для заправки верёвки;
- Сертификат ТР ТС 019/2011



АССОРТИМЕНТ КОМПАНИИ ВЕРТИКАЛЬ

представлен широким выбором алюминиевых и стальных карабинов, разной формы, системы блокировки и типа защелки, подходящие под самый широкий спектр задач.



Название	Тип защелки/тип муфты	Ширина раскрытия, мм	Мак нагрузка в продольном направлении, кН	Мак нагрузка в поперечном направлении, кН	Мак нагрузка с открытой защёлкой, кН	Сертификация	Вес, гр.
ver 0207 карабин трапеция стальной	крючок/резьбовая	23	50	15	11	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	190
ver 0208 карабин овал стальной	крючок/резьбовая	16	25	8	8	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	180
ver 0221 карабин овал алюминиевый автомат	keylock/автомат	16	22	7	7	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	82
ir 0220 карабин овал алюминиевый с муфтой	keylock/резьбовая	16	22	7	7	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	75
ir 0234-3 карабин «гусь» автомат gray	keylock/автомат	26	24	11	7	Сертификат РСТ	98
ver 0254 карабин автомат с байонетной муфтой	keylock/автомат	21	26	8	8	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	77
ver 0249 карабин треугольный муфтованный с перемычкой	keylock/резьбовая	20	22	8	6	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008	
ver 0217-1 карабин трапеция алюминиевый автомат с двойной блокировкой	keylock/автомат с двойной блокировкой	21	27	8	8	Сертификат РСТ	97
ver 0216 карабин алюминиевый	keylock/винтовая муфта	22	26	8	8	Сертификат РСТ	88
ver 0222 карабин монтажный большой 2500 кг	с самозакрывающимся замком	54	25			Сертификат РСТ	507
ver 0232 карабин монтажный малый (keylock)	keylock/с самозакрывающимся замком	24	28			Сертификат РСТ	135
ver 0225 карабин стальной люкс с муфтой (keylock)	keylock/резьбовая	22	50	10	14	Сертификат РСТ	220
ver 0226 карабин стальной люкс автомат (keylock)	keylock/резьбовая	22	50	10	14	Сертификат РСТ	220
ver 0224 карабин овал стальной автомат	прямая/с байонетной муфтой	22	23	10	7	Сертификат РСТ	171
ver 0237 карабин овал стальной люкс с муфтой	keylock/резьбовая	19	25	8	8	Сертификат РСТ	170
ver 0238 карабин овал стальной люкс автомат	keylock/автомат	19	25	8	8	Сертификат РСТ	175
ir 0250 карабин с роликом "пингвин"	keylock/резьбовая	22	22	8	7	Сертификат РСТ	114 (±3)
ir 0250-1 карабин с роликом "пингвин-автомат"	keylock/автомат	21	22	8	7	Сертификат РСТ	122 (±3)
ver 0201 карабин garid стальной резьбовой диаметр 10 мм	резьбовая		24			Сертификат РСТ	139
ver 0202 карабин delta стальной резьбовой диаметр 10 мм	резьбовая					Сертификат РСТ	156

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАРАБИНЫ



VER 0207 КАРАБИН ТРАПЕЦИЯ СТАЛЬНОЙ

Размеры, мм - 60,5*115
Вес, г - 190
Форма карабина - асимметричная
Тип защёлки - с резьбовой муфтой
Форма защёлки - прямая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 50
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 15
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 11
Ширина раскрытия карабина, мм - 23
Сертификация - EAC, TP TC 019/2011



VER 0225 КАРАБИН СТАЛЬНОЙ ЛЮКС С МУФТОЙ

Вес, г - 220
Форма карабина - асимметричная
Тип защёлки - с резьбовой муфтой
Форма защёлки - прямая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 50
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 14
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 10
Ширина раскрытия карабина, мм - 22
Сертификат ГОСТ-Р



0226 КАРАБИН СТАЛЬНОЙ ЛЮКС АВТОМАТ

Вес, г - 220
Форма карабина - асимметричная
Тип защёлки - с резьбовой муфтой
Форма защёлки - прямая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 50
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 14
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 10
Ширина раскрытия карабина, мм - 22
Сертификат ГОСТ-Р

Трапецевидная форма карабина позволяет ему выдерживать наибольшую нагрузку и применять его для широкого спектра задач. Стальной карабин обладает высокой прочностью и износостойкостью. В ассортименте карабины с винтовой или автоматической муфтой.



VER 0208 КАРАБИН ОВАЛ СТАЛЬНОЙ

Размеры, мм - 59*111
Вес, г - 180
Форма карабина - овальная
Тип защёлки - с резьбовой муфтой
Форма защёлки - прямая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 25
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 8
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Ширина раскрытия карабина, мм - 16
Сертификация - EAC, TP TC 019/2011



ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАРАБИНЫ



VER 0224 КАРАБИН ОВАЛ СТАЛЬНОЙ АВТОМАТ

Размеры, мм - 60*109
Вес, г - 171
Форма карабина - овальная
Тип защёлки - с байонетной муфтой
Форма защёлки - прямая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 23
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 7
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 10
Ширина раскрытия карабина, мм - 22
Сертификат ГОСТ-Р



VER 0237 КАРАБИН ОВАЛ СТАЛЬНОЙ ЛЮКС С МУФТОЙ

Вес, г - 170
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 25
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 8
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Ширина раскрытия карабина, мм - 19
Сертификат ГОСТ-Р



VER 0238 КАРАБИН ОВАЛ СТАЛЬНОЙ ЛЮКС АВТОМАТ

Вес, г - 175
Тип защёлки - автомат
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 25
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 8
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Ширина раскрытия карабина, мм - 19
Сертификат ГОСТ-Р

Стальные карабины симметричной формы исключают отклонение от основной оси при нагрузке, что особенно важно при работе с блок-роликками и устройствами с двумя симметричными щечками. Стальной карабин обладает высокой прочностью и износостойкостью. В ассортименте карабины с винтовой или автоматической муфтой.



ЛЕГКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАРАБИНЫ



VER 0254 КАРАБИН АВТОМАТ С БАЙОНЕТНОЙ МУФТОЙ

Вес, г - 96
 Раскрытие, мм - 21
 Длина, мм - 116
 Ширина, мм - 73
 Статическая прочность вдоль основной оси, кН - 26
 Статическая прочность поперек основной оси, кН - 8
 Статическая прочность вдоль основной оси с открытой защелкой, кН - 8
 Сертификат EAC



IR 0234-3 КАРАБИН «ГУСЬ» АВТОМАТ GRAY

Вес - 98 г.
 Раскрытие - 26 мм.
 Статическая прочность вдоль основной оси - 24 kN.
 Статическая прочность поперек основной оси - 11 kN.
 Статическая прочность вдоль основной оси при открытой защелке - 7 kN.
 Размеры, мм - 122 X 77



VER 0216 КАРАБИН АЛЮМИНИЕВЫЙ (KEYLOCK)

Размеры, мм - 72,5*116
 Вес, г - 88
 Форма карабина - асимметричная
 Тип защёлки - с резьбовой муфтой
 Форма защёлки - прямая
 Мах нагрузка в продольном направлении, кН - 26
 Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, кН - 8
 Нагрузка в поперечном направлении, кН - 8
 Ширина раскрытия карабина, мм - 22
 Сертификация - ГОСТ-Р



VER 0211 КАРАБИН МАЛЫЙ С МУФТОЙ (KEYLOCK)

Размеры, мм - 60*99
 Вес, г - 62
 Тип защёлки - с резьбовой муфтой
 Форма защёлки - прямая
 Мах нагрузка в продольном направлении, кН - 25
 Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, кН - 7
 Нагрузка в поперечном направлении, кН - 8
 Ширина раскрытия карабина, мм - 15
 Сертификация - ГОСТ-Р



ЛЕГКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАРАБИНЫ



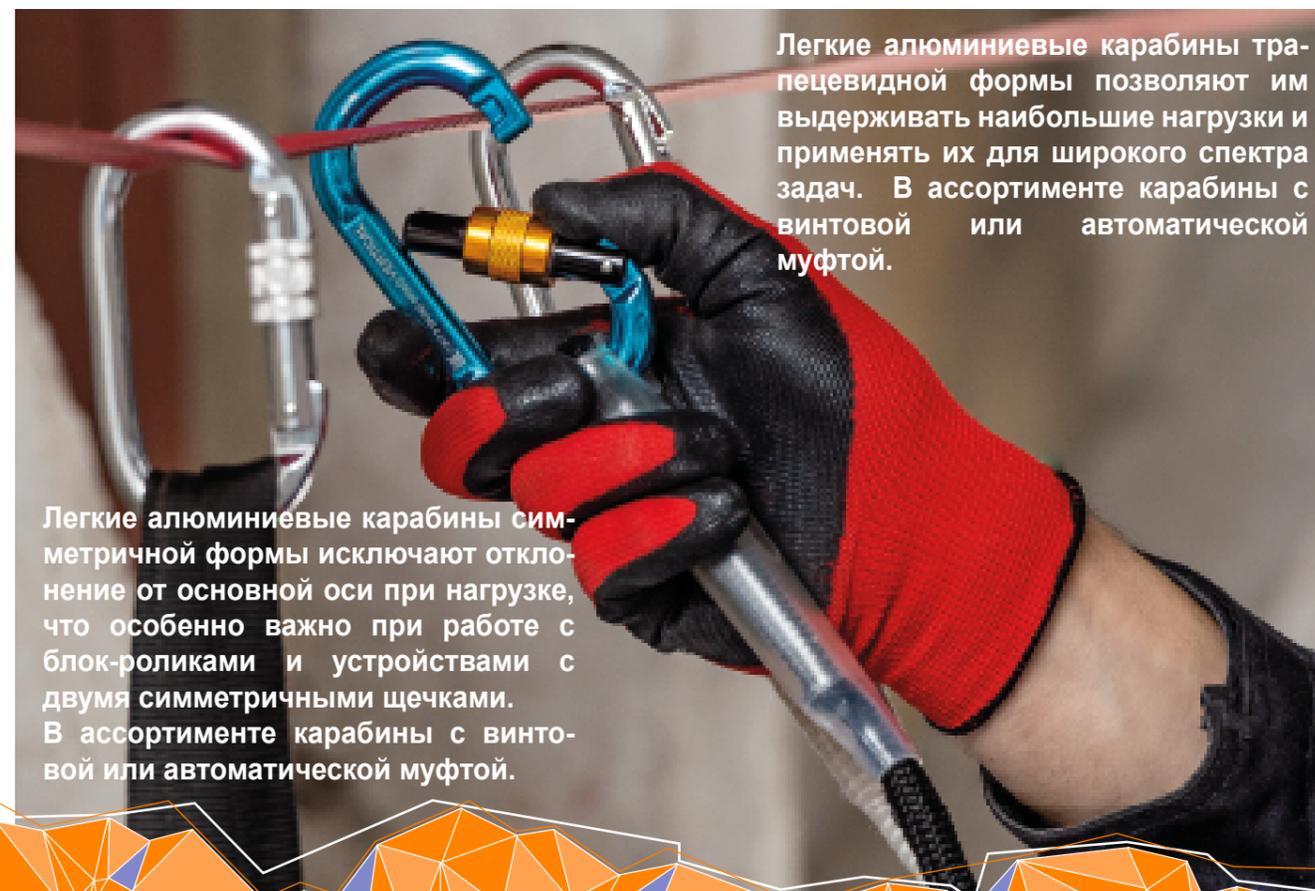
VER 0221 КАРАБИН ОВАЛ АЛЮМИНИЕВЫЙ АВТОМАТ

Размеры, мм - 61*110
 Вес, г - 82
 Форма карабина - овальная
 Тип защёлки - с байонетной муфтой
 Форма защёлки - прямая
 Мах нагрузка в продольном направлении, кН - 22
 Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, кН - 7
 Нагрузка в поперечном направлении, кН - 7
 Ширина раскрытия карабина, мм - 15
 Имеет сертификат EAC



IR 0220 КАРАБИН ОВАЛ АЛЮМИНИЕВЫЙ С МУФТОЙ

Размеры, мм - 61*110
 Вес, г - 75
 Форма карабина - овальная
 Тип защёлки - с резьбовой муфтой
 Форма защёлки - прямая
 Мах нагрузка в продольном направлении, кН - 22
 Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, кН - 7
 Нагрузка в поперечном направлении, кН - 7
 Ширина раскрытия карабина, мм - 16
 Имеет сертификат EAC.



Легкие алюминиевые карабины трапецевидной формы позволяют им выдерживать наибольшие нагрузки и применять их для широкого спектра задач. В ассортименте карабины с винтовой или автоматической муфтой.

Легкие алюминиевые карабины симметричной формы исключают отклонение от основной оси при нагрузке, что особенно важно при работе с блок-роliками и устройствами с двумя симметричными щечками. В ассортименте карабины с винтовой или автоматической муфтой.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРАБИНЫ



VER 0222 КАРАБИН МОНТАЖНЫЙ БОЛЬШОЙ 2500 КГ

Вес, г - 476
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 25
Ширина раскрытия карабина, мм - 56.5
Применяется для пристегивания страховочных стропов к металлическим конструкциям при выполнении высотных работ. Форма карабина позволяет работать в рукавицах
Сертификат ГОСТ-Р

Монтажные карабины с самофиксирующейся системой блокировки, предназначенные для крепления к металлическим конструкциям, тросам и толстым прутьям.



VER 0249 КАРАБИН ТРЕУГОЛЬНЫЙ МУФТОВАННЫЙ С ПЕРЕМЫЧКОЙ

Размеры, мм - 72*105
Вес, г - 77
Форма карабина - треугольная
Тип муфты - резьбовая
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 20
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 6
Нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Ширина раскрытия карабина, мм - 20
Сертификаты : ГОСТ-Р и ЕАС.



- Открывающаяся перемычка предотвращает разворот карабина в поперечной оси, обеспечивая правильную ориентацию карабина.
- Форма карабина подходит для использования с узлом UIAA и для работы со страховочными устройствами.
- Тип защелки "keylock" облегчает выщелкивание.
- Винтовая муфта исключает возможность самопроизвольного открытия карабина.



IR 0250 КАРАБИН С РОЛИКОМ "ПИНГВИН"

Размеры, мм - 135*67*28 (±1)
Масса, г - 114 (±3)
Диаметр ролика, мм - 19
Разрешённые диаметры веревок, мм - 7...13
Мах рабочая нагрузка на ролик, kN - 4
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 22
Мах нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 7
Раскрытие защёлки, мм - 22



Карабин с роликом "Пингвин-автомат" может использоваться и как соединительное звено, и как вспомогательный блок-ролик в различных полиспастных системах, а также в любых системах, где веревка меняет направление, минимизируя потери на трение.



IR 0250-1 КАРАБИН С РОЛИКОМ "ПИНГВИН-АВТОМАТ"

Размеры, мм - 135*67*28 (±1)
Масса, г - 122 (±3)
Диаметр ролика, мм - 19
Разрешённые диаметры веревок, мм - 7...13
Мах рабочая нагрузка на ролик, kN - 4
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 22
Мах нагрузка в поперечном направлении, kN - 8
Мах продольная нагрузка с открытой защёлкой, kN - 7
Раскрытие защёлки, мм - 21

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРАБИНЫ



VER 0232 КАРАБИН МОНТАЖНЫЙ МАЛЫЙ (KEYLOCK)

Вес, г - 135
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 28
Ширина раскрытия карабина, мм - 24
Сертификат ГОСТ-Р



VER 0235 КАРАБИН МОНТАЖНЫЙ СТАЛЬНОЙ АВТОМАТ

Монтажный карабин с повышенными прочностными характеристиками в продольной оси (максимальная нагрузка в продольном направлении - 45 Кн). Применяется для пристегивания страховочных стропов к металлическим конструкциям при выполнении высотных работ. Автоматическая муфта ускоряет работу с карабином.
Сертификат ГОСТ-Р.



VER 0202 КАРАБИН DELTA СТАЛЬНОЙ РЕЗЬБОВОЙ ДИАМЕТР 10 ММ

Сертификат ГОСТ-Р
Вес, г - 156
Макс нагрузка (MBS), kN - 20



VER 0201 КАРАБИН RAPID СТАЛЬНОЙ РЕЗЬБОВОЙ ДИАМЕТР 10 ММ

Сертификат ГОСТ-Р
Размеры, мм - 90*44
Вес, г - 139
Мах нагрузка в продольном направлении, kN - 24
Допустимая рабочая нагрузка, kN - 20



VER 0229 КАРАБИН «ТРУБНЫЙ» ДЛЯ ТРУБ ДО 75 ММ VER 0230 КАРАБИН «ТРУБНЫЙ» ДЛЯ ТРУБ ДО 105 ММ VER 0231 КАРАБИН «ТРУБНЫЙ» ДЛЯ ТРУБ ДО 140 ММ

Вес, г - 300 / 330 / 387
Мах нагрузка, kN - 20
Сертификат ГОСТ-Р





КОМПАНИЯ ВЕРТИКАЛЬ

производит полноценную линейку привязей для широкого спектра задач. От доступных по цене изделий, для работ, требующих частой замены СИЗ, до комфортных страховочных привязей для сложного канатного доступа.



VER 0832



VER 0824



VER 0812-1



VER 0842



VER 0845



VER 0812



VER 0833-1



VER 0841



Название	Сертификация	Спина точка крепления	Грудная точка крепления	Брюшная точка крепления	Боковые точки крепления	Размер	Поясной ремень	Ножные обхваты	Вес, гр.
VER 0832 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ EAGLE FAST	ГОСТ Р ЕН 361-2008	+	+	+	+	1	72-123	50-73	2065
	ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 813-2008					2	88-154	56-86	2080
VER 0824 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОМАЛЫП МАСТЕР»	ГОСТ Р ЕН 361-2008	+	+	+	+	1	72-123	50-73	1980
	ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 813-2008 ТР ТС 019/2011					2	88-154	56-86	1980
VER 0812-1 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОФЕССИ- ОНАЛ С ПЛЕЧАМИ»	ГОСТ Р ЕН 361-2008		+	+	+	1	76-126	55-76	1460
	ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 813-2008 ТР ТС 019/2011					2	84-138	59-81	1460
VER 0842 СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА БЦСП	ГОСТ Р	+	+	+		1	94-140	50-84	1600
VER 0845 УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПРИВЯЗЬ «ЛИДЕР»	ГОСТ Р ЕН 361-2008	+	+	+		1	80-110	48-70	1660
	ГОСТ Р ЕН 358-2008 ТР ТС 019/20					2	88-154	56-86	1780
VER 0812 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОФЕССИ- ОНАЛ» поясная	ГОСТ Р ЕН 361-2008		+	+	+	1	76-126	55-76	1460
	ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 813-2008 ТР ТС 019/2011					2	84-138	59-81	1460
VER 0833-1 СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА «ПРОМАЛЫП ПОЯСНАЯ» XL	ГОСТ Р					L	72-123	55-76	1450
						XL	88-154	59-81	1450
VER 0841 ПРИВЯЗЬ ИЗ ПОЛОЖЕ- НИЯ СИДЯ EAGLE FAST SIT PA	ГОСТ Р					1	72-123	50-73	1100
						2	88-154	56-86	1150
VER 0804 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "КОМФОРТ"	ГОСТ Р			+		1	68-107	52-68	460
VER 0804-1 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "КОМФОРТ" XXL	ГОСТ Р			+		1	82-128	62-92	525
VER 0804-2 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "КОМФОРТ ЛЮКС"	ГОСТ Р			+		1	80-112	52-76	680
VER 0803 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "СТАНДАРТ"	ГОСТ Р			+		1	66-112	34-76	450
VER 0803-1 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "СТАНДАРТ ЛЮКС"	ГОСТ Р			+		1	66-112	34-76	495
VER 0824M РАБОЧЕЕ СИДЕНЬЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ "ПРОМАЛЫП МАСТЕР", ШИРИНА 175 ММ	ГОСТ Р						Длина 450(±8)	Ширина 175 (±5) мм	масса 1000 ±10 г
VER 0824S РАБОЧЕЕ СИДЕНЬЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ "ПРОМАЛЫП МАСТЕР", ШИРИНА 120 ММ	ГОСТ Р						Длина 450(±8)	Ширина 120 (±5) мм	масса 950± 10г

**VER 0812-1 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОФЕССИОНАЛ С ПЛЕЧАМИ»**

Доступная по цене привязь для работ, требующих частой замены СИЗ.

- Страховочная привязь имеет 4 точки прикрепления: страховочная точки А на груди, 2 боковые точки для позиционирования, брюшная точка.
- Широкий эргономичный пояс и ножные обхваты с дополнительными накладками обеспечивает комфорт при использовании.
- Быстрорегулируемые пряжки на поясе позволяют легко отрегулировать систему под необходимый размер.
- Система имеет две развесочные петли для крепления снаряжения и инструмента.
- Изделие соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008, (в части дополнительных элементов крепления - ТР ТС 019/2011)

Доступна модификация VER 0812 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОФЕССИОНАЛ» - привязь для положения сидя.

**VER 0845 УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПРИВЯЗЬ «ЛИДЕР»**

- Комфортная привязь, подходящая для большинства задач канатного доступа.
- Широкий пояс и ножные обхваты обеспечивают комфорт при продолжительном нахождении в безопасном пространстве, не стесняя движений.
- Система имеет силовую точку из стропы на передней части пояса для присоединения средств позиционирования, и два металлических элемента на груди и спине для присоединения страховочных средств.
- Две развесочные петли
- Система легко надевается благодаря быстрорегулируемым пряжкам.
- Выпускается в двух размерах.
- Изделие соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008 (в части дополнительных элементов крепления - ТР ТС 019/2011)

**VER 0842 СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА БЦСП**

Предназначена для обеспечения безопасного спуска и защиты от падения с высоты в ходе беспарашютного десантирования из воздушных судов. Может применяться для проведения работ на высоте.

- Система имеет 4 точки прикрепления: страховочная грудная точка «А», брюшная точка, спинная поясная точка, спинная плечевая точка. Ширина спинных точек позволяет держать их рукой в перчатке и осуществлять удержание (страховку) выпускающим, экстренную транспортировку пострадавшего, и т. д.
- Плечевые лямки грудной части обвязки оборудованы местом крепления ножа (стропореза) с точкой крепления страховочного фала для исключения падения ножа.
- При необходимости грудная часть обвязки может быть снята и система может безопасно эксплуатироваться без неё.
- Пояс оборудован защитой, которая может устанавливаться, в зависимости от рабочей руки, на правую или левую сторону пояса, для исключения оплавления поясного ремня веревкой при спуске во время закладывания руки за спину. В комплект входит три сменных элемента.
- С внешней стороны пояс оборудован системой MOLLE для крепления дополнительного снаряжения и экипировки.

**VER 0824 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ «ПРОМАЛЬП МАСТЕР»**

Привязь с расширенным функционалом.

- Страховочная привязь имеет 5 точек прикрепления: две страховочные точки А (на груди и на спине), 2 боковые точки для позиционирования, брюшная точка.
- Широкий эргономичный пояс, плечевые и ножные обхваты с дополнительными накладками обеспечивают максимально комфортные условия работы на длительное время.
- Плечевые лямки с дополнительными накладками и широко раздвинуты, что обеспечивает комфорт при работе и не натирают шею.
- Быстрорегулируемые пряжки позволяют легко отрегулировать систему под необходимый размер.
- Система имеет две разгрузочные петли для крепления снаряжения и инструмента.
- ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008, ГОСТ Р ЕН 813-2008, ТР ТС 019/2011

Доступна модификация VER 0833-1 СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА «ПРОМАЛЬП ПОЯСНАЯ» - привязь для положения сидя



**VER 0832 СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ EAGLE FAST**

Универсальная легкая привязь для тех, кому важны удобство и свобода передвижения без потери комфорта при работе в безопасном пространстве.

- Разъемные пряжки на ножных обхватах облегчают процесс надевания и снятия системы. Быстрорегулируемые пряжки на поясе и плечевых лямках позволяют легко подогнать систему под нужный размер.
 - Страховочная привязь имеет 5 точек прикрепления: точка спереди на поясе для средств позиционирования, две страховочные точки А (на груди и на спине), 2 боковые точки для позиционирования.
 - Возможность интеграции грудного зажима.
 - Широкий эргономичный пояс и ножные обхваты имеют вентилируемую конструкцию.
 - Надплечные лямки с дополнительными накладками широко раздвинуты, что обеспечивает комфорт при работе и не натирают шею. Сзади надплечные лямки присоединяются к поясному обхвату одной стропой через быстрорегулируемую пряжку, что позволяет легко отрегулировать систему по высоте одной рукой.
 - Система имеет 4 развесочные петли для снаряжения и инструментов, и два крепления для карабинов Caritool
 - Выпускается в двух размерах
- Доступна модификация VER 0841 ПРИВЯЗЬ ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ СИДЯ EAGLE FAST SIT - привязь для положения сидя



- Классические регулируемые поясные беседки для занятий спортивным туризмом и скалолазанием.
- Мягкие накладки на поясе и ножных обхватах.
- Имеет широкий диапазон регулировок.
- Регулируемые ножные петли
- Одна пряжка на поясе.
- Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором.
- Две развесочные петли

**VER 0804 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА "КОМФОРТ"**

Классическая регулируемая поясная беседка для занятий скалолазанием и спортивным туризмом. Имеет широкий диапазон регулировок. Две петли для крепления дополнительного снаряжения. Разрывная нагрузка: не менее 15 кН
Сертификат ГОСТ Р
Вес - 460 г;
Обхват пояса 68-107 см;
Обхват бедра 52-68 см.

**VER 0804-1 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА «КОМФОРТ» XXL**

Классическая регулируемая поясная беседка для занятий спортивным туризмом и скалолазанием. Увеличена длина обхватов пояса и бедра. Одна регулировочная пряжка на поясе. Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором. Разрывная нагрузка: не менее 15 кН
Сертификат ГОСТ Р
Вес - 525 г;
Обхват пояса - 82-128 см.
Обхват бедра - 62-92 см.

**VER 0804-2 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА «КОМФОРТ ЛЮКС»**

Классическая регулируемая поясная беседка для занятий спортивным туризмом и скалолазанием. Имеет широкий диапазон регулировок. Одна быстрозажимная пряжка на поясе. Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором. Ножные петли регулируются с помощью быстрозажимных пряжек.
Разрывная нагрузка: 15 кН
Вес - 680 г;
Обхват пояса 80-112 см;
Обхват бедра 52-76 см.





- Классические регулируемые поясные беседки для занятий спортивным туризмом и скалолазанием.
- Размер беседки регулируется с помощью пряжек на поясе и ножных обхватах.
- Имеет широкий диапазон регулировок.
- Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором из износостойкого материала.
- Имеются две петли для крепления дополнительного снаряжения.
- Одна пряжка на поясе

**VER 0803 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА «СТАНДАРТ»**

Классическая регулируемая поясная беседка для занятий спортивным туризмом и скалолазанием. Размер беседки регулируется с помощью пряжек на поясе и ножных обхватах. Имеет широкий диапазон регулировок. Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором из износостойкого материала. Имеются две петли для крепления дополнительного снаряжения. Одна пряжка на поясе
Сертификат ГОСТ-Р
Разрывная нагрузка: не менее 15 кН
Вес, г - 450
Обхват пояса - 66-112 см;
Обхват бедра - 34-76 см.

**VER 0803-1 ПОЯСНАЯ БЕСЕДКА «СТАНДАРТ ЛЮКС»**

Быстрорегулируемые пряжки
Классическая регулируемая поясная беседка для занятий спортивным туризмом и скалолазанием. Размер беседки регулируется с помощью пряжек на поясе и ножных обхватах. Имеет широкий диапазон регулировок. Место крепления страховочной веревки или карабина дополнительно защищено протектором из износостойкого материала. Имеются две петли для крепления дополнительного снаряжения.
Разрывная нагрузка: не менее 15 кН
Вес, г - 495
Обхват пояса, см - 66-112
Обхват ног, см - 34-76



- Рабочее сиденье применяется совместно со страховочной системой. Имеет крепление, адаптированное под системы ver 0824 и ver 0833.
- Ширина сиденья обеспечивает комфорт при длительной работе. Имеются надежные металлические пряжки для подвески оборудования.
- Внешняя сторона выполнена из практичной износостойкой ткани.
- Более доступная стоимость по сравнению с подобными моделями других производителей.

**VER 0824S РАБОЧЕЕ СИДЕНЬЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ПРОМАЛЬП МАСТЕР», ШИРИНА 120 ММ**

Рабочее сиденье для Промальп Мастер 2020 (артикул ver 0824s) предназначена для работы в безопорном положении. Рабочее сиденье применяется совместно со страховочной системой. Имеет крепление, адаптированное под систему ver0824 "Промальп Мастер" модель 2020г. Ширина сиденья обеспечивает комфорт при длительной работе. Имеются надежные металлические пряжки для подвески оборудования. Внешняя сторона выполнена из практичной износостойкой ткани. Более доступная стоимость по сравнению с подобными моделями других производителей.
Длина сиденья, мм - 450(±8)
Ширина сиденья, мм - 120 (±5) мм
Масса, г - 950±10 г
Максимальная нагрузка на одну грузовую пряжку - 50 кг

**VER 0824M РАБОЧЕЕ СИДЕНЬЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ "ПРОМАЛЬП МАСТЕР", ШИРИНА 175 ММ**

Рабочее сиденье для систем ver 0824 Промальп Мастер 2020 и ver 0833 Промальп Поясная 2020 предназначена для работы в безопорном положении. Рабочее сиденье применяется совместно со страховочной системой. Имеет крепление, адаптированное под системы ver 0824 и ver 0833. Ширина сиденья обеспечивает комфорт при длительной работе. Имеются надежные металлические пряжки для подвески оборудования. Внешняя сторона выполнена из практичной износостойкой ткани. Более доступная стоимость по сравнению с подобными моделями других производителей.
Длина сиденья, мм - 450(±8)
Ширина сиденья, мм - 175 (±5) мм
Масса, г - 1000±10 г
Максимальная нагрузка на одну грузовую пряжку - 50 кг





КОМПАНИИ ВЕРТИКАЛЬ ПРОИЗВОДИТ

блок-ролики, которые применяются для подъема грузов и организации полиспастных систем, позволяя уменьшить трение при изменении направления каната.



Название	Материал ролика/ материал щек	Диаметр рекоменд. канатов	одинарный/ двойной	Подшипник	Максимальная рабочая нагрузка,	Вес, гр.
IR 0420 БЛОК-РОЛИК МАЛЫЙ COMPACT	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	одинарный		2 кN x 2 = 4 кN	82
IR 0421 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ МАЛЫЙ DUPLEX	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	двойной		2,5 кN x 2 = 5 кN	140
VER 0402 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ	Сталь/сталь	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	157
IR 0419 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ STURDY, РОЛИК НЕРЖ	Сталь/ нержавеющая сталь	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	157
VER 0404 БЛОК-РОЛИК АЛЮМИНИЕВЫЙ	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	87
VER 0405 БЛОК-РОЛИК АЛЮМИНИЕВЫЙ ПОДШИПНИКОМ	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	86
VER 0406 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ	Сталь/ нержавеющая сталь	Меньше 12 мм	двойной		1,25 кN x 4 = 5 кN	280
IR 0406-1 БЛОК-РОЛИК STURDY ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИ- КОМ, РОЛИК НЕРЖ	Сталь/ нержавеющая сталь	Меньше 12 мм	двойной		1,25 кN x 4 = 5 кN	280
VER 0408 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ С ПОДШИПНИКОМ	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	двойной		1,25 кN x 4 = 5 кN	145
IR 0403-1 БЛОК-РОЛИК С ФИКСИРО- ВАННЫМИ ЩЕЧКАМИ С ПОДШИПНИ- КОМ, РОЛИК АЛЮМИНИЕВЫЙ	Алюминий/ алюминий	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	87
IR 0403-2 БЛОК-РОЛИК С ФИКСИРО- ВАННЫМИ ЩЕЧКАМИ С ПОДШИПНИ- КОМ, РОЛИК НЕРЖАВЕЙКА	Алюминий/ нержавеющая сталь	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	116
VER 0401 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ	сталь/галь	Меньше 12 мм -стропы	одинарный		2,5 кN x 2 = 5 кN	184
VER 0433-1 РОЛИК «ТРЕК» (С КАРА- БИНОМ IR 0234-3)	Алюминий/ алюминий	шириной 20 мм	двойной		2 кN	-с караби- ном 220 -без карабина 115
VER 0412-2 БЛОК-РОЛИК «ТАНДЕМ» СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ, СТАЛЬНЫЕ РОЛИКИ С ПОВЫШЕН- НОЙ ТВЕРДОСТЬЮ	сталь/сталь	веревка до 13 мм	двойной		2,5 кN x 4 = 10 кN	335
VER 0427 БЛОК-РОЛИК «ТАНДЕМ SPEED»	алюминий/сталь	веревка до 13 мм	двойной		2,5 кN x 4 = 10 кN	220

Название	Материал ролика/ материал щек	Диаметр рекоменд. канатов	одинарный/ двойной	Подшипник	Максимальная рабочая нагрузка,	Вес, гр.
VER 0433 РОЛИК "ТРЕК"		-веревка меньше 13 мм -стропа до 20мм	двойной		2 кН	-с карабином 210 -без карабина 2115
VER 0431 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ ПРО	сталь/сталь	Меньше 12 мм	двойной		2.5 кН x 4 = 10 кН	314
VER 0432 БЛОК-РОЛИК ДЛЯ СТРОПЫ		для строп 25-30мм	одинарный		3 кН x 2 = 6 кН	120
VER 0417 БЛОК-РОЛИК АРБОРИСТСКИЙ МАЛЫЙ	Алюминий/алюминий	Меньше 12 мм	одинарный		2 кН x 2 = 4 кН	92
VER 0410 БЛОК-РОЛИК ТАНДЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ С ПОДШИПНИКОМ	Алюминий/алюминий	Меньше 13 мм	двойной		2 кН x 5 = 10 кН	168

БЛОК-РОЛИКИ С ЗАЖИМОМ

VER 0415 БЛОК-РОЛИК С ЗАЖИМОМ	сталь/сталь	Меньше 12 мм	одинарный		2,5 кН	350
IR 0415 БЛОК-ЗАЖИМ ELEPHANT	Алюминий/алюминий	Меньше 13 мм	одинарный		2,5 кН x 2 = 5 кН	164

БЛОК-РОЛИКИ ДЛЯ РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ ГРУЗАМИ

VER 0429 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ	сталь/алюминий	Меньше 14 мм	тройной		4,5 x 6 = 27 кН	2320
VER 0428 БЛОК-РОЛИК ОДИНАРНЫЙ ПРОМАЛЬП	сталь/алюминий	Меньше 14 мм	одинарный		12 x 2 = 24 кН	1135
VER 0430 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ (МАЛЫЙ БЕЗ КРЮКА)	сталь/сталь	Меньше 16 мм	тройной		4 x 6 = 24 кН	1733
VER 0430-1 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ (МАЛЫЙ С КРЮКОМ)	сталь/сталь	Меньше 12 мм	тройной		20 кН	2763
(МАЛЫЙ С КРЮКОМ)	дюралюминиевый	Меньше 14 мм	тройной		2,5 кН x 6 = 15 кН	1150
VER 0414-1 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ	сплав / алюминий	Меньше 14 мм	двойной		2,5 кН x 4 = 10 кН	665

БЛОК-РОЛИКИ БЕЗ ПОДШИПНИКА

VER 0401 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ

Изделие имеет сертификат ГОСТ Р.
Вес, г - 184
Максимальная нагрузка (MBS) - 11 кН x 2 = 22 кН
Рабочая нагрузка (WLL) - 2,5 кН x 2 = 5 кН
Наличие подшипника - нет
Для веревки диаметром, мм - до 12
Кол-во роликов - 1
Материал щёк - сталь
Материал ролика - сталь



VER 0404 БЛОК-РОЛИК АЛЮМИНИЕВЫЙ

Изделие имеет сертификат ГОСТ Р.
Вес, г - 87
Максимальная нагрузка (MBS) - 11 кН x 2 = 22 кН
Рабочая нагрузка (WLL) - 2,5 кН x 2 = 5 кН
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - нет
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 1



БЛОК-РОЛИКИ С ПОДШИПНИКОМ

VER 0402 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 157
Максимальная нагрузка (MBS) - 11 кН x 2 = 22 кН
Рабочая нагрузка (WLL) - 2,5 кН x 2 = 5 кН
Наличие подшипника - да
Для веревки диаметром, мм - до 12
Кол-во роликов - 1
Материал щёк - сталь
Материал ролика - сталь



VER 0406 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 280
Максимальная нагрузка (MBS) - 5,5 кН x 4 = 22 кН
Рабочая нагрузка (WLL) - 1,25 кН x 4 = 5 кН
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - нержавеющая сталь



VER 0431 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ ПРО

Размеры, мм - 117x93x44
Вес, г - 314
Максимальная нагрузка (MBS) - 7 кН x 4 = 28 кН
Рабочая нагрузка (WLL) - 2,5 кН x 4 = 10 кН
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - сталь
Кол-во роликов , шт - 2



- одинарные и двойные блоки с подшипником позволяют значительно повысить КПД
- материал ролика и щечек - сталь

БЛОК-РОЛИКИ

СТАЛЬНЫЕ БЛОК-РОЛИКИ С РОЛИКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

IR 0419 БЛОК-РОЛИК СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ STURDY

Вес, г - 157
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - нержавеющая сталь
Кол-во роликов, шт - 1



IR 0406-1 БЛОК-РОЛИК STURDY ДВОЙНОЙ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 280
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - нержавеющая сталь



IR 0403-2 БЛОК-РОЛИК С ФИКСИРОВАННЫМИ ЩЕЧКАМИ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 116
Наличие подшипника - да
Для веревки диаметром, мм - 12
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - нержавеющая сталь



- Увеличение КПД на 10-15%
- Увеличение срока эксплуатации за счет применения ролика из нержавеющей стали
- Гладкая поверхность ролика уменьшает износ канатов

ЛЕГКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ БЛОК-РОЛИКИ

IR 0420 БЛОК-РОЛИК МАЛЫЙ СОМРАСТ

Вес, г - 82
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 1
Материал ролика - сталь



IR 0421 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ МАЛЫЙ DUPLEX

Вес, г - 140
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 2



VER 0405 БЛОК-РОЛИК АЛЮМИНИЕВЫЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 86
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 1



VER 0408 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 145
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 2



IR 0403-1 БЛОК-РОЛИК С ФИКСИРОВАННЫМИ ЩЕЧКАМИ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 87
Для веревки диаметром, мм - до 12
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 1



- Материал ролика и щек - алюминий, что позволяет добиться минимального веса.
- Подшипник увеличивает КПД блок-ролика.

БЛОК-РОЛИКИ

БЛОК-РОЛИКИ С ЗАЖИМОМ

IR 0415 БЛОК-ЗАЖИМ ELEPHANT

Вес, г - 164
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 1



- Компактный и легкий блок-ролик
- материал ролика и щек - алюминий
- ролик с подшипником

VER 0415 БЛОК-РОЛИК С ЗАЖИМОМ

Вес, г - 350
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - сталь
Кол-во роликов, шт - 1



- Удобный и износостойкий
- материал ролика и щек - сталь
- ролик с подшипником

ДВОЙНЫЕ БЛОК-РОЛИКИ С РЯДНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ.

VER 0412-2 БЛОК-РОЛИК «ТАНДЕМ» СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 335
Наличие подшипника - да
Материал щёк - сталь
Материал ролика - сталь с закалкой
Кол-во роликов, шт - 2
Максимальная скорость, м/с - 20



- Материал щек - сталь
- материал ролика - закаленная сталь
- позволяет развивать скорость до 20 м/с
- можно применять со стальным тросом

VER 0410 БЛОК-РОЛИК ТАНДЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес, г - 168
Наличие подшипника - да
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - алюминий
Кол-во роликов, шт - 2
Максимальная скорость, м/с - 10



- Материал щек - алюминий
- материал ролика - алюминий
- позволяет развивать скорость до 10 м/с

VER 0427 БЛОК-РОЛИК «ТАНДЕМ SPEED»

Вес, г - 220
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - сталь с закалкой
Кол-во роликов, шт - 2
Наличие подшипника - да
Максимальная скорость, м/с - 20



- Материал щек - алюминий
- материал ролика - закаленная сталь
- позволяет развивать скорость до 20 м/с
- можно применять со стальным тросом

БЛОК-РОЛИКИ

БЛОК-РОЛИКИ ДЛЯ РАБОТЫ С ТЯЖЕЛЫМИ ГРУЗАМИ

VER 0428 БЛОК-РОЛИК ОДИНАРНЫЙ "ПРОМАЛЪП"

Вес - 1135 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $24 \times 2 = 48 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL) - $12 \times 2 = 24 \text{ kN}$
Для веревки диаметром до 14 мм
Диаметр роликов 84,5 мм



VER 0414 БЛОК-РОЛИК ОДИНАРНЫЙ БОЛЬШОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес - 365 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $23 \text{ kN} \times 2 = 46 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL) - $5 \text{ kN} \times 2 = 10 \text{ kN}$
Для веревки диаметром до 14 мм
Диаметр ролика 60 мм



БЛОК-РОЛИКИ ДЛЯ РАБОТЫ С ТЯЖЕЛЫМИ ГРУЗАМИ

VER 0413 БЛОК-РОЛИК ДВОЙНОЙ БОЛЬШОЙ С ПОДШИПНИКОМ

Вес - 665 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $11,5 \text{ kN} \times 4 = 46 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL), kN - $2,5 \text{ kN} \times 4 = 10 \text{ kN}$
Для веревки диаметром - до 14 мм
Материал щёк - алюминий
Материал ролика - сталь
Кол-во роликов, шт - 2



БЛОК-РОЛИКИ

VERTICAL

ТРОЙНЫЕ БЛОК-РОЛИКИ ДЛЯ РАБОТЫ С ТЯЖЕЛЫМИ ГРУЗАМИ

IVER 0429 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ

Вес - 2320 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $8 \times 6 = 48 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL) - $4,5 \times 6 = 27 \text{ kN}$
Для веревки диаметром до 14 мм
Диаметр роликов 86 мм



VER 0430 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ (МАЛЫЙ БЕЗ КРЮКА)

Вес - 1733 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $8 \times 6 = 48 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL) - $4 \times 6 = 24 \text{ kN}$
Для веревки диаметром - до 16 мм
Диаметр роликов 45 мм



VER 0430-1 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ (МАЛЫЙ С КРЮКОМ)

Вес - 2763 г
Максимальная нагрузка (MBS) - 48 kN
Рабочая нагрузка (WLL) - 20 kN
Для веревки диаметром, мм - до 12
Диаметр роликов 45 мм



VER 0414-1 БЛОК-РОЛИК ТРОЙНОЙ СИЛОВОЙ

Вес - 1150 г
Максимальная нагрузка (MBS) - $8,3 \text{ kN} \times 6 = 50 \text{ kN}$
Рабочая нагрузка (WLL) - $2,5 \text{ kN} \times 6 = 15 \text{ kN}$
Для веревки диаметром до 14 мм
Кол-во роликов, шт - 1



КАСКИ



ПРОИЗВОДСТВА ВЕРТИКАЛЬ

каска обеспечивают защиту головы от падения предметов с высоты или в случае падения самого работника. Каски производства Вертикаль изготавливаются из прочного ABS-пластика.



БЛОК-РОЛИКИ

VERTICAL



IR 1410 КАСКА ЗАЩИТНАЯ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

IR 1410-1 КАСКА ЗАЩИТНАЯ



- Соответствует TP TC 019/2011 EN 397
- Масса - 445 г
- Размер - 53-63 см
- Температура использования, С - -30...+50
- Материал корпуса каски - ABS
- Две модификации - с вентиляционными отверстиями и без отверстий, для защиты от контакта с оборудованием под напряжением ~440В;
- Крепления для установки налобного фонаря, защитного щитка, противошумных наушников



ПРОИЗВОДСТВА ВЕРТИКАЛЬ

Анкерные устройства являются промежуточным элементом, соединяющим страховочную цепь и конструкцию или рельеф.



Название	Длина, см	Максимальная нагрузка	Материал
VER 0905 ПЕТЛЯ СТАНЦИОННАЯ	80	22 кН	Полиамидная стропа
VER 0906 ПЕТЛЯ СТАНЦИОННАЯ	100	22 кН	Полиамидная стропа
VER 0907 ПЕТЛЯ СТАНЦИОННАЯ	150	22 кН	Полиамидная стропа
VER 0907-1 ПЕТЛЯ СТАНЦИОННАЯ	200	22 кН	Полиамидная стропа
IR 0942 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	60	22 кН	DYNEEMA
IR 0943 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	80	22 кН	DYNEEMA
IR 0944 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	100	22 кН	DYNEEMA
IR 0945 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	150	22 кН	DYNEEMA
IR 0946 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	200	22 кН	DYNEEMA
IR 0947 ПЕТЛЯ ЧЕРНО-БЕЛАЯ ШИР. 12ММ	250	22 кН	DYNEEMA
VER 0904 ПЕТЛЯ СТАНЦИОННАЯ	60	22 кН	Полиамидная стропа
VER 0911 ПЕТЛЯ ДЛЯ НОГ РЕГУЛИРУЕМАЯ		22 кН	
VER 0925 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА	50/50	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0926 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА	50/65	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0929 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА 10ММ	65/65	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0927 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА	50/80	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0930 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА	80/80	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0928 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ СТАТИКА	50/150	22 кН	Полиамидная веревка
VER 0952 УС ВЕРЕВОЧНЫЙ ОДИНАРНЫЙ СТАТИКА	150	22 кН	Полиамидная веревка



VER 0622-1 НАКОПИТЕЛЬ ТАКЕЛАЖНЫЙ СРЕДНИЙ

- 8 отверстий для присоединения, что позволяет разнести несколько точек крепления и обеспечить эффективное распределение сил при разных направлениях нагрузки
- Центральное отверстие позволяет установить несколько карабинов
- Низкий профиль пластины делает соединение максимально коротким
- Максимальная нагрузка 30 кН
- Вес - 105 г.



VER 0622 НАКОПИТЕЛЬ ТАКЕЛАЖНЫЙ МАЛЫЙ

- компактный и легкий
- 4 отверстия для прикрепления
- Центральное отверстие позволяет установить несколько карабинов
- Максимальная нагрузка 30 кН
- Вес - 70 г.



VER 0615 ВЕРТЛЮГ

- Предотвращает запутывание и скручивание канатов.
- Вес - 163 г.
- Предельная рабочая нагрузка (WLL)- 6 кН.
- Максимальная нагрузка (MBS) - 30 кН.



VER 0661 ВЕРТЛЮГ МАЛЫЙ

- Предотвращает запутывание и скручивание канатов.
- Вес - 76 г.
- Предельная рабочая нагрузка (WLL)- 5 кН.
- Максимальная нагрузка (MBS) - 25 кН.



АЛЮМИНИЕВЫЕ КОЛЬЦА ДИАМЕТРОМ 28, 46, 60 ММ

VER 0603

- Диаметр - 60 мм
- Вес - 52 г
- Мах нагрузка (MBS) - 32 кН
- Допустимая рабочая нагрузка (WLL) - 20 кН



VER 0602

- Диаметр - 46 мм
- Вес - 55 г
- Мах нагрузка (MBS) - 32 кН
- Допустимая рабочая нагрузка (WLL) - 20 кН



VER 0601

- Диаметр - 28 мм
- Вес - 38 г
- Мах нагрузка (MBS) - 32 кН
- Допустимая рабочая нагрузка (WLL) - 20 кН



Такелажный накопитель позволяет разнести несколько точек крепления и обеспечить эффективное распределение сил при разных направлениях нагрузки. Множество отверстий позволяет организовать различные крепежные системы.

Центральное отверстие позволяет устанавливать одновременно несколько карабинов.

Низкий профиль пластины делает соединение максимально коротким





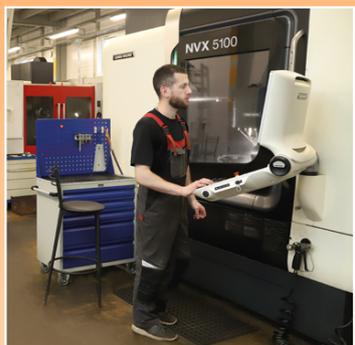
VERTICAL



БЕЗОПАСНО



НАДЁЖНО



ДОСТУПНО

