

MSA Средства защиты от падения с высоты

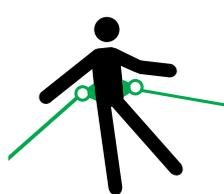
Решения для обеспечения безопасности при работе на высоте



Точка крепления на спине



Точка крепления на груди



Боковые кольца для позиционирования



Плечевые петли для вертикального спуска/подъема



Точка крепления для положения "сидя"

Потому что каждая жизнь имеет значение...



Решения для обеспечения безопасности при работе на высоте

Индивидуальные средства защиты работников от падения с высоты применяются во многих промышленных сферах. Они разработаны и используются с целью предотвращения несчастных случаев на рабочем месте, а также для защиты от последствий таких несчастных случаев.

Компания MSA занимается обеспечением безопасности работ на высоте с 1930 года. На сегодняшний день она является лидером не только поставок, но и инновационного ряда продукции по защите от падения с высоты.

Компания MSA является мировым производителем оборудования для защиты от падения с высоты, ее главные заводы-изготовители находятся в Северной и Южной Америке, Мексике и Китае, с дистрибуцией по всему миру.

Широкий ряд нашей продукции включает привязи, в том числе инновационные линии продукции EVOTECH и MSA Workman, а также средства защиты втягивающего типа и оборудование для работы в ограниченном пространстве. Спасательное оборудование компании MSA дополняет данную продукцию, всегда обеспечивая защитой персонал, работающий на высоте.



Рекомендации по проведению работ на высоте

- По возможности, избегайте работы на высоте
- Если работы на высоте нельзя избежать, используйте другие методы, такие как ограждения, чтобы предотвратить падение
- Используйте ограничительное оборудование, ограждающее работающего от потенциальной опасности
- Используйте индивидуальное оборудование для защиты от падения, которое минимизирует расстояние и силу в случае падения. Помните: Вы должны использовать наиболее подходящие средства защиты, такие как защитные ограждения, которые пользуются приоритетом перед средствами индивидуальной защиты от падения.

Методы защиты от падения с высоты

Исключение. Изменение условий труда или обязанностей с целью исключения необходимости выполнять работы на высоте.

Стандартный. Пассивные методы предотвращения падения работника с края поверхности.

Ограничение. Использование защитного оборудования для того, чтобы оградить работника от приближения к краю поверхности.

Защита при падении с высоты. Использование защитного оборудования для страховки при падении.

Порядок работы. Использование участков и предупредительных знаков, информирующих работников об опасности.

Спасение. Необходимо разработать план по спасению, осуществляемый в случае падения.

Факторы, на которые необходимо обратить внимание

Крепления. Места расположения анкеров являются важной составляющей любой системы; они должны быть расположены в соответствующих точках, необходимых для проведения работ, и бесспорно должны быть прочными.

Поддержка туловища. Полная страховочная система или страховочная система нижней части туловища, общие высотные работы, распределение/приостановка работ, применение в ограниченном пространстве. Подбирайте страховочную привязь, соответствующую выполняемому виду работ.

Примечание: компания MSA не рекомендует использовать страховочную систему нижней части туловища для защиты от падения с высоты на производстве.

Средства соединения. Что должно быть между анкерным креплением и страховочной привязью? Как минимум, стропы с амортизатором. Возможные конфигурации: стропы фиксированной длины, регулируемые стропы, стропы с анкерными затяжками, двухплечные стропы. Компания MSA также предлагает ряд блокирующих устройств с втяжным тросом, как тканым так и стальным.

Спасение. Как правило, этот термин забывают включить в план выбора средств индивидуальной защиты. Потеря сознания, обусловленная пребыванием человека в привязи в подвешенном состоянии при вертикальном положении тела, может наступить в течение 5 минут после падения с высоты. Не надейтесь, что местная служба спасения прибудет на место в течение 5 минут. Компания MSA предлагает ряд простых в использовании спасательных элементов оборудования для проведения быстрой, безопасной и успешной спасательной операции. Для получения консультации относительно всей продукции, указанной выше, обратитесь к специалисту компании MSA.

Компоненты оборудования для защиты от падения

Страховочные привязи

Какую выбрать?

Комфорт. Необходимо, чтобы снаряжение подходило безупречно. Для этого, страховочные привязи выпускаются в разных размерах. Большинству работников подойдет средний размер. Для определения наиболее подходящего размера см. таблицу размеров.

Рост в м	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
2,00	ОЧЕНЬ БОЛЬШОЙ (SXL)													
1,90	ОЧЕНЬ БОЛЬШОЙ (SXL)										БОЛЬШОЙ (XLG)			
1,80	СРЕДНИЙ (STD)						БОЛЬШОЙ (XLG)							
1,70	СРЕДНИЙ (STD)				БОЛЬШОЙ (XLG)									
1,60	МАЛЕНЬКИЙ (XSM)		СРЕДНИЙ (STD)											
1,50	СРЕДНИЙ (STD)													

Легкость в использовании. Необходимо, чтобы страховочную привязь было легко надеть и отрегулировать. Привязи выпускаются двух основных типов:

- **Параютный тип (в виде жилета).** Привязи надеваются, как жилет.
- **Привязь с перекрестными лямками (перекрестные лямки на груди).** Такая привязь надевается через голову, как джемпер.

Выбор типа зависит от личных предпочтений. Привязи могут иметь также различные типы плечевых и ножных пряжек:

- **Qwik-Fit** (традиционная соединительная пряжка) или
- **Secure-Fit/байонетный тип** (автоматическая блокировка с двухстадийной разблокировкой) Оба типа привязей выпускаются с быстрорегулируемыми пряжками. Выбор ножных пряжек зависит от личных предпочтений.

Оба типа привязей выпускаются с быстрорегулируемыми пряжками. Выбор ножных пряжек зависит от личных предпочтений.

Многие привязи имеют множественные точки крепления. Точки крепления, к которым крепятся средства защиты от падения, обозначены символом «А», другие предназначены для позиционирования положения, поднятия или спуска:



- **Точка крепления на спине:** Используется для блокировки падения с высоты, может также использоваться в виде спасательного крепления.
- **Точка крепления на груди:** В большинстве случаев используется для блокировки падения с высоты при спуске или поднятии по лестнице, а также для спасения.
- **Боковые кольца для позиционирования:** Используются для фиксации рабочего положения, обеспечивающего свободу рук для работы.
- **Плечевые петли для вертикального спуска/подъема:** Используется для поднятия или опускания работника в рабочую среду.
- **Точка крепления для положения "сидя":** Используется при мытье окон и покраске для спуска и поддержки рабочего и обеспечивает свободу рук для работы.

Анкерные точки



Как узнать, какие из них выбрать?

Выбор крепления в основном зависит от сферы применения. Вам необходимо будет тщательно продумать рабочее пространство, в частности тип опорной конструкции, к которой будет крепиться анкерное соединение.

Примеры опорной конструкции:

- Крыша
- Леса
- Стальная балка
- Бетонная колонна
- Перила

Вес анкерного соединения также должен приниматься во внимание, если работнику придется носить его с собой на протяжении всего рабочего дня.

Информация, указанная выше, является лишь рекомендацией. За советом или разъяснениями всегда обращайтесь к нормативным документам своей страны.

Стропы



Как узнать, какие из них выбрать?

Существует два основных вида строп:

- **Ограничительные стропы**, которые используются для ограждения работающего от потенциальной опасности
- **Стропы с амортизатором**, которые используются при существовании риска падения с высоты

При выборе правильных строп вы должны помнить о методе их применения.

- Убедитесь в том, что строп имеет длину, достаточную для движения/позиционирования рабочего.
- Определите, правильно ли выбран тип материала (в зависимости от рабочей среды)
 - Стальные стропы лучше всего подходят для работы в условиях высоких температур или при наличии острых краев
 - Тканые или канатные стропы подходят для большинства других применений
- Убедитесь в том, что вы правильно рассчитали общее расстояние падения. См. более подробную информацию на рисунке.

Вам также необходимо принимать во внимание совместимость элементов системы. Элементы, выпущенные различными производителями, не могут быть взаимозаменяемыми. Наилучшим способом обеспечения совместимости является покупка всех элементов у одного производителя.

Примечание: в случае, если соединение строп не подходит, рекомендуется использовать страховочное устройство с втяжным тросом.

Как рассчитать высоту потенциального падения

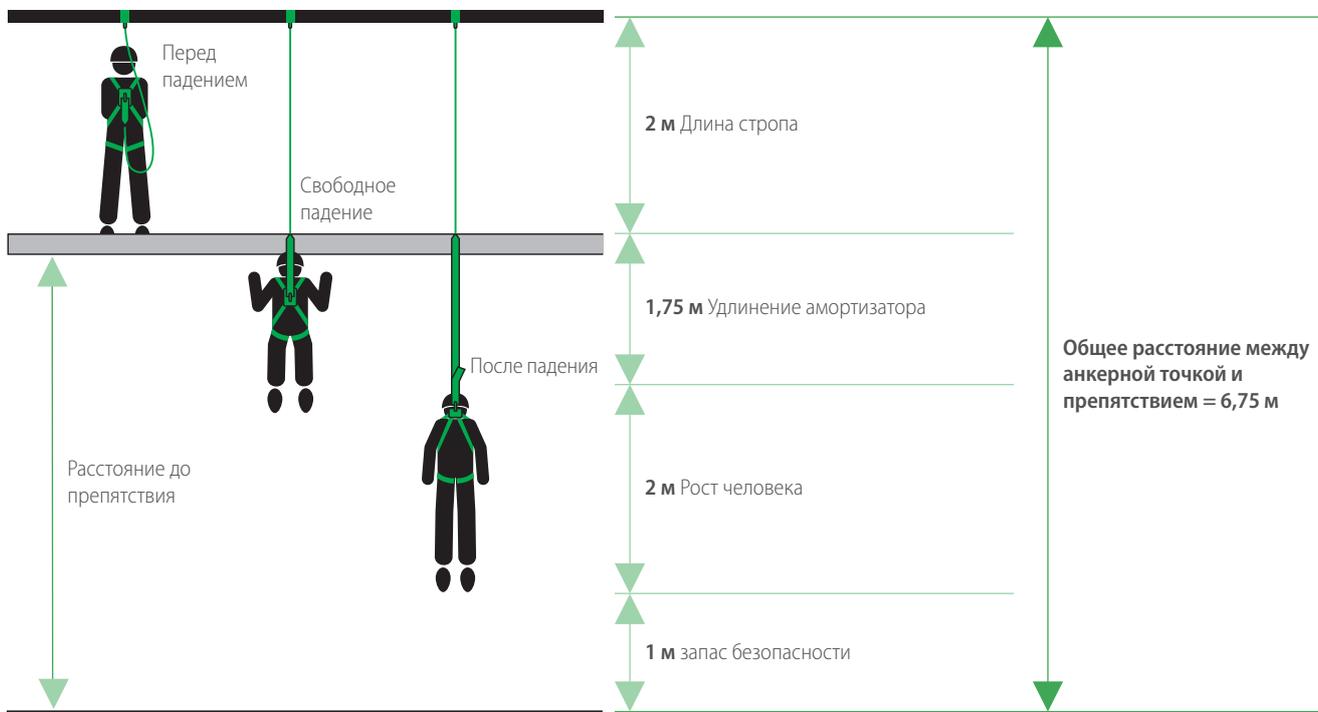


Рисунок предметно-изобразительный.
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАСШТАБА.

Страховочные привязи

SuperLight EN

Страховочные привязи Superlight EN специально разработаны для защиты людей, работающих на высоте, и при этом имеют низкую стоимость владения.

- Разнообразный ассортимент включает три модели (одна тканая петля на спине, две дополнительные петли спереди, встроенный поясной ремень).
- Оранжевый материал ткани из полиэстера повышает безопасность рабочего благодаря лучшей видимости.
- Ножные ляжки Quick-fit обеспечивают быстрое и простое надевание.
- Сертифицированы в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361-2008 и ГОСТ Р ЕН 358-2008 (в зависимости от модели).

Арт. №	Описание
10149777	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, малый размер
10149778	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, средний размер
10149779	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, большой размер
10152174	Привязь Superlight EN, заднее и переднее исполнение защиты от падения, малый размер
10152175	Привязь Superlight EN, заднее и переднее исполнение защиты от падения, средний размер
10152176	Привязь Superlight EN, заднее и переднее исполнение защиты от падения, большой размер
10149768	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, с поясным ремнем, малый размер
10149769	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, с поясным ремнем, средний размер
10149770	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, с поясным ремнем, большой размер



Поясной ремень SuperLight EN

Поясной ремень Superlight EN является частью системы рабочего позиционирования. Его можно прикреплять к привязи Superlight вместе со стропом для рабочего позиционирования

- Ремень, выполненный в 2 размерах, подходит для различных типов фигур и размеров пользователей.
- Сертифицирован в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 358-2008.

Арт. №	Описание
10149780	Поясной ремень Superlight EN, стандартный
10149781	Поясной ремень Superlight EN, большой



Ассортимент страховочных привязей MSA Workman

Привязи MSA Workman Light

Привязи MSA Workman Light, с одной точкой крепления, обеспечивают удобную защиту благодаря небольшому весу элементов и прочным тканым лямкам. Привязи жилетного типа подходят для различных типов фигур и размеров человеческого тела. Различные цвета лямок для бедер и торса упрощают надевание.

- Сертифицированы согласно EN 361

Арт. №	Описание
10115526	Страховочная привязь MSA Workman Light, малый размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление
10115527	Страховочная привязь MSA Workman Light, средний размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление
10115528	Страховочная привязь MSA Workman Light, большой размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление



Привязи MSA Workman Premier

Привязи MSA Workman Premier предлагает пользователю дополнительный узел крепления спереди, с дополнительными регулировочными пряжками для большего удобства. Привязь также имеет Плечевые петли для вертикального спуска/подъема для использования вместе с балкой MSA Spreader bar.

- Сертифицированы согласно TP TC 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361-2008 и ГОСТ Р ЕН 1497-2012

Арт. №	Описание
10115541	Страховочная привязь MSA Workman Premier, малый размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление
10115542	Страховочная привязь MSA Workman Premier, средний размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление
10115543	Страховочная привязь MSA Workman Premier, большой размер, ножные лямки с соединением Qwik-fit, D-образное крепление
10115544	Страховочная привязь MSA Workman Premier, малый размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление
10115545	Страховочная привязь MSA Workman Premier, средний размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление
10115546	Страховочная привязь MSA Workman Premier, большой размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление



Привязи MSA Workman Utility

Привязи MSA Workman Utility предлагают то же, что и привязи Premier, и кроме того, включают поясной ремень с кушаком и D-образные крепления на бедрах для позиционирования, что делает эту привязь крайне удобной для работы на промышленных объектах.

- Сертифицированы согласно TP TC 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008 и ГОСТ Р ЕН 1497-2012

Арт. №	Описание
10115547	Страховочная привязь MSA Workman Utility, малый размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление
10115548	Страховочная привязь MSA Workman Utility, средний размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление
10115549	Страховочная привязь MSA Workman Utility, большой размер, ножные лямки с байонетной пряжкой, D-образное крепление



Страховочные привязи

Страховочная привязь TechnaCurv

Страховочная привязь TechnaCurv создавалась для обеспечения максимального комфорта.

- Комфорт за счет особой формы лямок
- Виско-эластичная плечевая накладка
- Новаторский дизайн
- Пряжки Secure-Fit
- Плечевые и тазовые накладки выполнены из ткани Sorbtek
- Удобство в регулировке за счет натяжения лямок вниз
- Ремни с регулируемой шириной распределяют вес по большей поверхности, что повышает комфорт при работе в подпоре/позиционировании (ширина варьируется от 42 мм до 67 мм)
- Встроенный индикатор падения
- Сертифицирован согласно EN 361, EN 358

Арт. №	Описание
10105802	Страховочная привязь TechnaCurv, STD
10105805	Страховочная привязь TechnaCurv, XLG
10105810	Страховочная привязь TechnaCurv, SXL



Thermatek

Благодаря тканевому материалу из смеси кевлара и ткани NOMEX страховочная привязь Thermatek способна выдержать сложные условия сварки.

- Тканевый материал и швы контрастных цветов, упрощающие проверку.
- Полностью регулируемые ножные, нагрудные и плечевые лямки, обеспечивающие идеальное прилегание.
- Ножные лямки Quick-fit, обеспечивающие простое надевание.
- Сертифицирована в соответствии с EN 361.

Арт. №	Описание
10129398	Привязь Thermatek, малый размер, черная, кевлар/номекс
10129399	Привязь Thermatek, средний размер, черная, кевлар/номекс
10129400	Привязь Thermatek, большой размер, черная, кевлар/номекс



Страховочная привязь EVOTECH

Страховочная привязь EVOTECH, в которой используются новейшие технологии безопасности и комфорта, разработана для применения на протяжении всего дня наиболее требовательными пользователями. EVOTECH имеет множество отличительных свойств, включая:

- Дышащая накладка из впитывающего влагу материала обеспечивает комфорт для рабочего
- Отсутствие на плечевой накладке окантованного края предотвращает натирание в области шеи
- Конструкция ножных лямок, на которую подана заявка на патент, позволяет удерживать ножные лямки в правильном положении, что повышает подвижность и комфорт
- Накладки ножных лямок обеспечивают дополнительный комфорт в рабочем положении
- Разная ширина лямки, используемой в положении сидя, увеличивает ее площадь на 50%, что улучшает распределение веса
- Возможность регулировки пряжек торса с помощью одной руки упрощает подгонку привязи
- Удобное заднее D-образное крепление с 3-мя положениями позволяет пользователям определить оптимальное положение крепления стропа
- Встроенный чип RFID позволит Вам без труда отслеживать и проверять привязь
- Наконечники ремней предотвращают истирание их кончиков и обеспечивают большую долговечность
- Покрытие ремней NanoSphere® отталкивает грязь, смазочные материалы, влагу и т.д.
- Светоотражающие элементы повышают видимость в местах с плохим освещением
- Быстроразъемные пряжки и перемещаемый зажим для строп обеспечивают простоту в эксплуатации
- Точки крепления защиты от падения спереди и сзади
- Сертифицирована в соответствии с EN 358 и EN 361 (зависит от модели)

Арт. №	Описание
10123403	Привязь EVOTECH, малый размер
10123404	Привязь EVOTECH, средний размер
10123405	Привязь EVOTECH, большой размер
10123406	Привязь EVOTECH, малый размер, поясная накладка, D-образные крепления на бедрах
10123407	Привязь EVOTECH, средний размер, накладка, D-образные крепления на бедрах
10123408	Привязь EVOTECH, большой размер, поясная накладка, D-образные крепления на бедрах
10123411	Привязь EVOTECH, малый размер, поясная накладка, удлиняющий строп для D-образного крепления на спине, D-образные крепления на бедрах и плечах
10123412	Привязь EVOTECH, средний размер, поясная накладка, удлиняющий строп для D-образного крепления на спине, D-образные крепления на бедрах и плечах
10123413	Привязь EVOTECH, большой размер, поясная накладка, удлиняющий строп для D-образного крепления на спине, D-образные крепления на бедрах и плечах
10123414	Привязь EVOTECH, малый размер, поясная накладка, D-образные крепления на бедрах и плечах
10123415	Привязь EVOTECH, средний размер, поясная накладка, D-образные крепления на бедрах и плечах
10123416	Привязь EVOTECH, большой размер, поясная накладка, D-образные крепления на бедрах и плечах



Страховочные привязи

Gravity Utility

Страховочную привязь Gravity Utility можно использовать в различных областях, таких как работа в замкнутых пространствах, спасательные операции, обслуживание телекоммуникационных башен / опор ЛЭП, промышленный альпинизм и многие другие.

Версия ASTM прошла тестирование, подтверждающее ее способность обеспечивать защиту от падения с высоты после воздействия на нее вспышки дуги.

- Оранжевый/черный тканевый материал.
- Задние, боковые и нагрудные D-образные крепления с ПВХ-покрытием.
- Брюшные петли.
- Поясные и ножные подкладки ASTM.
- Сантопреновые держатели тканевого материала.
- Сертифицирована в соответствии с EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13.

Версия non-ASTM включает:

- Оранжевый/черный тканевый материал.
- Стальные задние и боковые D-образные крепления.
- Нагрудные и передние петли.
- Поясные и ножные подкладки non-ASTM.
- Эластичные держатели тканевого материала.



Арт. №	Описание
10150936	Привязь Gravity Utility, версия ASTM, малый размер
10150937	Привязь Gravity Utility, версия ASTM, средний размер
10150938	Привязь Gravity Utility, версия ASTM, большой размер
10150952	Привязь Gravity Utility, версия Non-ASTM, малый размер
10150953	Привязь Gravity Utility, версия Non-ASTM, средний размер
10150954	Привязь Gravity Utility, версия Non-ASTM, большой размер

Gravity Suspensions

Привязь Gravity Suspension предлагает максимальный комфорт, безопасность и качество для работ в подвешенном состоянии. Ее поясная подкладка изготовлена из полностью дышащего материала с многослойной структурой, распределяющей давление от тканевого материала для снижения усталости при работе в течение длительного времени.

Привязь Gravity Suspension поставляется с алюминиевыми крепежными элементами, а также с плечевой, ножной и поясной подкладкой. Привязь Gravity Light Suspension поставляется со стальными крепежными элементами, а также с поясной и ножной подкладкой

- Сертифицирована в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008, ГОСТ Р EN 358-2008 и ГОСТ Р EN 813-2008.



Арт. №	Описание
10150408	Привязь Gravity Suspension, зеленая, малый размер
10150409	Привязь Gravity Suspension, зеленая, средний размер
10150410	Привязь Gravity Suspension, зеленая, большой размер
10150441	Привязь Gravity Suspension, черная, малый размер
10150442	Привязь Gravity Suspension, черная, средний размер
10150443	Привязь Gravity Suspension, черная, большой размер
10150433	Привязь Gravity Light Suspension, зеленая, малый размер
10150434	Привязь Gravity Light Suspension, зеленая, средний размер
10150407	Привязь Gravity Light Suspension, зеленая, большой размер

Комплект привязи SuperLight EN

Комплекты состоят из привязи Superlight EN и встроенного стропа с амортизатором, постоянно прикрепленным к задней части привязи, и оцинкованным стальным поддерживающим крюком в качестве соединительного элемента. Строп может быть одно- и двухплечевым.

- Сертифицирован в соответствии с TP TC 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008, ГОСТ Р EN 355-2008.

Арт. №	Описание
10149756	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 1,8 м, малый размер
10149757	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 1,8 м, средний размер
10149758	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 1,8 м, большой размер
10149762	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 2 м, малый размер
10149763	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 2 м, средний размер
10149764	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, одноплечевой строп длиной 2 м, большой размер
10149759	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 1,8 м, малый размер
10149760	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 1,8 м, средний размер
10149761	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 1,8 м, большой размер
10149765	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 2 м, малый размер
10149766	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 2 м, средний размер
10149767	Привязь Superlight EN, заднее исполнение защиты от падения, двухплечевой строп длиной 2 м, большой размер



Комплекты страховочных привязей MSA Workman

Базовые средства защиты от падения при выполнении строительных работ и работ общего технического обслуживания сейчас доступны в одном комплекте, который легко заказать. Комплект для защиты от падения с высоты включает страховочные привязи MSA Workman Light, строп и анкерное крепление, поставляемые в удобной сумке.

- Сертифицирован в соответствии с TP TC 019/2011, ГОСТ Р EN 354-2010, ГОСТ Р EN 355-2008 и ГОСТ Р EN 361-2008.

Арт. №	Описание	Размер	Стропы	Анкерное крепление
10115529	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Малый	Одноплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115530	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Средний	Одноплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115531	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Большой	Одноплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115532	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Малый	Одноплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк
10115533	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Средний	Одноплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк
10115534	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Большой	Одноплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк
10115535	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Малый	Двухплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115536	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Средний	Двухплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115537	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Большой	Двухплечевая модель	Алюминиевый карабин
10115538	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Малый	Двухплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк
10115539	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Средний	Двухплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк
10115540	MSA Workman Light Full Body Harness Kit	Большой	Двухплечевая модель	Алюминиевый каркасный крюк



Стропы с амортизатором

Стропы с амортизатором представляют собой средства соединения между точками крепления на страховочной привязи MSA и подходящей анкерной точкой и анкерным соединением. Амортизатор позволяет ограничить силу воздействия от падения в пределах, предписанных стандартом ГОСТ Р EN 355, и контролировать длину тормозного пути, чтобы она не превышала 175 см. Стропы выпускаются в виде тканых лент либо плетеных канатов с набором различных крюков-карабинов.

Стропы с амортизатором SuperLight EN

Стропы с амортизатором Superlight EN специально разработаны для защиты людей, работающих на высоте, и при этом имеют низкую стоимость владения. Одно- или двухплечевые стропы с оцинкованным стальным карабином (19 мм) либо поддерживающим крюком (55 мм) доступны в 1,8- и 2-метровом исполнении.

Оранжевый тканевый материал из полиэстера повышает безопасность рабочего благодаря лучшей видимости.

- Сертифицированы в соответствии с TP TC 019/2011, ГОСТ Р EN 355-2008.

Арт. №	Описание
10149771	Строп с амортизатором Superlight EN, 1,8 м, одноплечевой, карабин
10149774	Строп с амортизатором Superlight EN, 2 м, одноплечевой, карабин
10149772	Строп с амортизатором Superlight EN, 1,8 м, одноплечевой, поддерживающий крюк
10149775	Строп с амортизатором Superlight EN, 2 м, одноплечевой, поддерживающий крюк
10149773	Строп с амортизатором Superlight EN, 1,8 м, двухплечевой, поддерживающий крюк
10149776	Строп с амортизатором Superlight EN, 2 м, двухплечевой, поддерживающий крюк



Стропы с амортизатором MSA Workman

Стропы с амортизатором MSA Workman имеют небольшой вес и компактный амортизатор. У маркировки амортизатора имеется прочное прозрачное покрытие, что увеличивает эксплуатационный ресурс и упрощает проведение инспекции.

- Разрывной амортизатор ограничивает развиваемую при падении силу рывка до 6 кН.
- Стропы двух видов на Ваш выбор: одно- и двухплечные
- Соединительные элементы различной конфигурации на Ваш выбор
- Сертифицированы в соответствии с TP TC 019/2011, ГОСТ Р EN 354-2008, ГОСТ Р EN 355-2008

Варианты



Одноплечевой, тканая лента, стальные винтовые карабины

Одноплечевой, плетеный канат, стальные винтовые карабины

Двухплечевой, тканая лента, стальные винтовые карабины

Двухплечевой, плетеный канат, стальные винтовые карабины

Другие соединительные элементы

- Алюминиевый карабин (1)
- Алюминиевый крюк с карабином (2)
- Стальной каркасный крюк (3)
- Алюминиевый каркасный крюк (4)
- Алюминиевый карабин с автоматической блокировкой (5)
- Стальной карабин (6)

... для анкерного крепления

... для привязи



Арт. № Одноплечевой	Арт. № Двухплечевой	Материал	Длина	Соединение привязей	Анкерное крепление
10115731	10115736	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин	Стальной карабин
10115732	10115737	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин	Стальной каркасный крюк
10115733	10115738	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин	Алюминиевый поддерживающий крюк
10115734	10115739	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин	Алюминиевый карабин с автозатвором
10115735	10115740	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115741	10115750	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной карабин с винтовым предохранителем
10115742	10115751	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115743	10115752	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый поддерживающий крюк
10115744	10115753	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115745	10115754	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем
10115746	10115755	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115747	10115756	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый поддерживающий крюк
10115748	10115757	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115749	10115758	Тканая лента	2,0 м, регулируемая	Алюминиевый карабин с автозатвором	Алюминиевый карабин с автозатвором

Арт. № Одно- лечевой	Арт. № Дву- лечевой	Материал	Длина	Соединение привязей	Анкерное крепление
10115759	10115777	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной карабин с винтовым предохранителем
10115760	10115778	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115761	10115779	Плетеный канат, 12 мм	1,5 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый поддерживающий крюк
10115762	10115780	Плетеный канат, 12 мм	1,5 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115763	10115781	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем
10115764	10115782	Плетеный канат, 12 мм	1,5 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115765	10115783	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый каркасный крюк
10115766	10115784	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115767	10115785	Плетеный канат	1,5 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с автотатвором	Алюминиевый карабин с автотатвором
10115768	10115786	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной карабин с винтовым предохранителем
10115769	10115787	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115770	10115788	Плетеный канат, 12 мм	2,0 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый поддерживающий крюк
10115771	10115789	Плетеный канат, 12 мм	2,0 м, фиксированная	Стальной карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115772	10115790	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем
10115773	10115791	Плетеный канат, 12 мм	2,0 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Стальной каркасный крюк
10115774	10115792	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый каркасный крюк
10115775	10115793	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Алюминиевый карабин с винтовым предохранителем	Алюминиевый крюк с предохранителем
10115776	10115794	Плетеный канат	2,0 м, фиксированная	Алюминиевые карабины с автотатвором	Алюминиевый карабин с автотатвором

Стропы ArcSafe

В страховочных стропах с амортизатором ArcSafe, изначально разработанных в США и отвечающих жестким требованиям стандарта ASTM F887 по защите от электрической дуги, используется разрывное амортизирующее устройство ленточного типа, которое ограничивает возникающие при падении силы до величины менее 6 kN.

- Изготовлен из нейлоновой ленты, ширина 25 мм
- На одном конце, со стороны амортизатора, имеется шитая петля, на другом – крюк-карабин, 19 мм
- Регулируется по длине (от 1,8 до 1,2 м)
- С защитным чехлом для амортизатора
- Сертифицирован согласно EN 354, EN 355

Арт. №	Описание
10101886	Строп ArcSafe, одноплечевой, петля, крюк 1 x 19 мм
10101887	Строп ArcSafe, двухплечевой, петля, крюки 2 x 19 мм



Строп Thermatek

Данный специальный строп имеет защитное покрытие Tuffweld, превосходящее Nomex, и уникальную конструкцию амортизатора, строп которого изготовлен из термо- и огнестойкого материала Kevlar.

- 6 мм трос
- длина 1,8 м
- Сертифицирован согласно EN 354, EN 355

Арт. №	Описание
10101888	Строп Thermatek, трос, крюки 2 x 19 мм



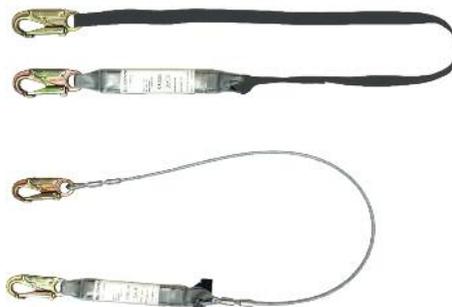
Стропы с амортизатором

Стропы Sure-Stop EN

Стропы с амортизатором Sure-Stop EN разработаны с особой точностью и выполнены с использованием только тех материалов, которые соответствуют нашим высоким стандартам. Разрывной амортизатор ленточного типа Sure-Stop EN, имеющий компактную конструкцию, гарантирует, что сила падения с высоты, действующая на Ваше тело, не превысит 6 кН. Кроме того, стропы Sure-Stop EN имеют следующие характеристики:

- Прозрачное покрытие амортизатора для защиты от повреждений маркировки продукции и облегчения проведения проверок
- Высокопрочные канатные, стальные и тканые стропы на Ваш выбор
- Разнообразие видов крюков практически для любой сферы применения
- Одно и двухплечевые модели (двухплечевые модели обеспечивают 100% постоянное соединение)
- Фиксированная и регулируемая длина (регулировка от 1,8 м до 1,2 м.)
- Стандартная длина 1,8 м
- Сертифицированы согласно EN 354, EN 355

Арт. №	Описание
10114328	Строп Sure-Stop EN, нейлоновая лента, 25 мм, фиксированная длина, крюки 2 x 19 мм
10114329	Строп Sure-Stop EN, нейлоновая лента, 25 мм, двухплечевой, фиксированная длина, крюки 3 x 19 мм
10114334	Строп Sure-Stop EN, трос, фиксированная длина, крюки 2 x 19 мм
10114335	Строп Sure-Stop EN, двухплечевой трос, фиксированная длина, крюки 3 x 19 мм



Регулируемый строп с амортизатором и карабином FP5K

- Используется карабин FP5K
 - Статическая прочность 22,24 кН в любом направлении
 - Уникальная форма карабина не позволяет спутать его со стандартными соединительными элементами
 - Конструкция карабина FP5K обеспечивает раскрытие запорного механизма на 25 мм
- Используется материал Monster Edge с минимальной разрывной нагрузкой 53,38 кН
 - Стропы Monster Edge были разработаны для увеличения износоустойчивости
 - Индикатор внутреннего износа состоит из двух желтых нитей, которые, если их видно, сигнализируют пользователю о том, что строп необходимо вывести из эксплуатации по причине износа
 - Имеется в одно и двухплечевой версиях
- Сертифицирован согласно EN 354, EN 355

Арт. №	Описание
10114327	Строп Sure-Stop EN, 25 мм лента Monster Edge, регулируемая длина, крюк 1 x 19 мм, карабин FP5K 1 x 25 мм
10114325	Строп Sure-Stop EN, 25 мм лента Monster Edge, двухплечевой, регулируемая длина, крюк 1 x 19 мм, карабины FP5K 2 x 25 мм



Стропы с амортизатором Expanyard

- Растягивается до 1,8 м в длину (обычная длина 1,5 м)
- В ненатянутом состоянии строп находится у тела пользователя, снижая риск спотыкания или зацеплений
- Сертифицирован согласно EN 354, EN 355

Арт. №	Описание
10114331	Строп Sure-Stop EN, модель Expanyard, крюки 2 x 19 мм
10114332	Строп Sure-Stop EN, модель Expanyard, двухплечевой, крюки 3 x 19 мм
10114333	Строп Sure-Stop EN, модель Expanyard, двухплечевой, крюк 1 x 19 мм карабины 2 x 52 мм



Удерживающие стропы

Удерживающий строп используется между анкерной точкой и страховочной привязью, чтобы предотвратить попадание пользователя в зону возможного падения и для фиксации в рабочем положении (для придания устойчивости при работе на высоте).

- Сертифицирован согласно EN 358.

Арт. №	Описание
10102692	Удерживающий стальной строп, длина 1,5 м, крюки 19 мм, ширина 35 мм
10102693	Удерживающий строп полиэстровый канат, длина 1,8 м, крюки 19 мм, ширина 35 мм



Удерживающие стропы MSA Workman

Удерживающие стропы MSA Workman выпускаются в виде тканых лент и плетеных канатов.

- Сертифицированы согласно EN 358

Арт. №	Описание
10115795	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, фиксированная, длина 1,5 м, стальной карабин с резьбовой муфтой
10115796	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, фиксированная длина 1,5 м, алюминиевый карабин с резьбовой муфтой
10115797	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, фиксированная длина 2 м, стальной карабин с резьбовой муфтой
10115798	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, фиксированная длина 2 м, алюминиевый карабин с резьбовой муфтой
10115799	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, 2 м регулируемая длина, стальной карабин с резьбовой муфтой
10115800	Удерживающий строп MSA Workman, тканая лента, 2 м регулируемая длина, алюминиевый карабин с резьбовой муфтой
10115801	Удерживающий строп MSA Workman, плетеный канат, 2 м регулируемая длина, алюминиевый карабин



Устройства, крепящиеся к арматуре

Используются для позиционирования рабочего в различных случаях, например, при сооружении бетонных конструкций или обвязки арматуры.

- Сертифицированы согласно EN 358

Арт. №	Описание
10102695	Тканевый строп, 25 мм полиэстер, длина ленты 33 см, с большим скользящим крюком
10102689	Цепь в сборе, крюк 19 мм, крюк с раскрытием 52 мм



Регулируемый строп монтера

Регулируемый строп монтера используется при подъеме на деревянные столбы и для позиционирования во время работы.

- Сертифицирован согласно EN 358

Арт. №	Описание
10102694	Регулируемый строп монтера, нейлон, регулируется до максимальной длины 1,78 м, стальные крюки



Анкерные соединительные элементы

Анкерные соединительные элементы используются со средствами защиты от падения MSA и средствами, применяемыми для входа/выхода из ограниченного пространства. Минимальная сила на разрыв составляет 22,24 кН. Сертифицированы согласно EN 795.

Анкерный строп MSA Workman



- Тканая лента 25 мм

Арт. №	Описание
10115802	Анкерный строп MSA Workman, 1,5 м
10115803	Анкерный строп MSA Workman, 2 м

Анкерный соединительный элемент



- D-образное кольцо на одном конце и прошитая петля – на другом

Арт. №	Описание
10103223	Анкерный соединительный элемент, нейлон, 1,5 м
10103222	Анкерный соединительный элемент, полиэстер, 1,5 м

Анкерный соединительный элемент PointGuard



- Быстрота и легкость установки
- Применяется в строительстве
- Прочная полиэстеровая лента

Арт. №	Описание
10103224	Анкерный соединительный элемент PointGuard, 0,9 м с полукольцом

Анкерный стальной строп



- С виниловым покрытием
- Трос 6,35 мм оцинкованный
- Фламандская проушина на концах

Арт. №	Описание
10110162	Анкерный стальной строп, 1,2 м
10110163	Анкерный стальной строп, 1,8 м

Анкерный соединительный элемент Thermatek



- Изготовлен из материала Kevlar
- Контрастные цвета упрощают проведение инспекции
- Имеет сменную накладку для защиты от абразивного износа ремней
- Термо- и огнестойкий

Арт. №	Описание
10103221	Анкерный соединительный элемент Thermatek, 1,5 м

Анкерный соединительный элемент с крюком



- С виниловым покрытием
- Трос 6,35 мм оцинкованный

Арт. №	Описание
10103219	Анкерный соединительный элемент с крюком, 1,8 м

Средства защиты втягивающего типа

Блокирующие устройства втягивающего типа являются быстрореагирующими средствами защиты от падения, которые ограничивают расстояние свободного падения, путь торможения и силы, воздействующие при падении, обеспечивая при этом пользователю свободу движения. идеально подходят для передвижения по лестнице или других работ, при выполнении которых требуется перемещение в вертикальной плоскости.

Средство защиты втягивающего типа MSA Workman PFL

- Имеет индикатор падения
- Встроенный шарнир на разьеме PFL/SRL
- Специальный износостойкий пластиковый корпус
- Сертифицировано в соответствии с TP TC 019/2011, ГОСТ Р ЕН 360-2008

Арт. №	Описание
10119078	MSA Workman PFL EN, трос, 3,6 м, стальной крюк с предохранителем
10119079	MSA Workman PFL EN, трос, 3,6 м, алюминиевый крюк с предохранителем
10119080	MSA Workman PFL EN, трос, 3,6 м, алюминиевый карабин
10119081	MSA Workman PFL EN, трос, 3,6 м, стальной каркасный крюк, карабин



Средство защиты втягивающего типа MSA Workman Twin Leg PFL

Двухплечевой персональный ограничитель падения MSA Workman повышает продуктивность сотрудников, обеспечивая большую подвижность и непрерывную связь.

- Соединение привязей по системе ARCA™ (подана заявка на патент) выполняется за секунды
- Продукт с подключенным RFID для упрощения отслеживания и проверки продукта
- Рабочая нагрузка 100 кг
- Максимальная дистанция замедления 1,1 м идеальна для работы в труднодоступных местах
- Усилие замедления при падении ограничено значением в 6 кН для меньшей нагрузки на пользователя
- Длина страховочного троса – 2 м, что предоставляет дополнительные возможности для перемещения
- Сертифицировано согласно TP TC 019/2011, ГОСТ Р ЕН 360-2008

Арт. №	Описание
10126099	Средство защиты втягивающего типа MSA Workman Twin Leg PFL с крюками 21 мм
10126098	Средство защиты втягивающего типа MSA Workman Twin Leg PFL с крюками 65 мм



Средство защиты втягивающего типа MSA Workman SRL

Благодаря легкой конструкции, долговечному пластиковому корпусу и ударопоглощающим элементам линия MSA Workman SRL будет надежно служить вам на протяжении многих лет.

- Поставляется с системой радиочастотной идентификации RFID для упрощения отслеживания и проверки изделия
- Рабочая нагрузка в 136 кг для повышения универсальности
- Шарнирный крюк позволяет избежать перекручивания троса при использовании
- Индикатор падения предупреждает пользователя, что устройство MSA Workman SRL применялось для остановки падения и должно быть изъято из эксплуатации.
- Сертифицировано в соответствии с EN 360

Арт. №	Описание
10120722	MSA Workman SRL, 9 м, оцинкованный трос
10120723	MSA Workman SRL, 9 м, трос из нержавеющей стали
10121776	MSA Workman SRL, 15 м, оцинкованный трос
10121777	MSA Workman SRL, 15 м, трос из нержавеющей стали



Средства защиты втягивающего типа

Блокирующее устройство втягивающего типа MSA Workman Leading Edge SRL для выступающих кромок MSA Workman для выступающих кромок

Кроме обычного вертикального использования, устройство MSA Workman для выступающих кромок предназначено для горизонтального использования и применения на выступающих кромках поверхностей.

- Длина 6 или 11 м.
- Оцинкованные стальные страховочные тросы.
- RFID для упрощения отслеживания и проверки продукта.
- Сертифицировано в соответствии с EN 360.

Арт. №	Описание
10146094	ПВУ MSA Workman для выступающих кромок, 6 м
10146096	ПВУ MSA Workman для выступающих кромок, 11 м



Спасательная лебедка MSA Workman Rescuer

Спасательная лебедка MSA Workman Rescuer обеспечивает быструю, простую и интуитивно понятную защиту от падения с высоты благодаря интегрированному механизму, позволяющему вести работу в двух направлениях. Спасательная лебедка Workman Rescuer останавливает падение, а ее способность возврата позволяет пользователю подниматься или спускаться в безопасное положение.

Это прочное и экономичное дополнение к серии продукции Workman предлагает быструю установку и настройку, что идеально подходит для условий, когда наиболее важны время и простота использования.

- Трос оцинкованный или из нержавеющей стали, 5 мм.
- Встроенный монтажный кронштейн.
- Переключатель с цветовым шифром для активации механизма возврата.
- Встроенный амортизатор.
- Прочный алюминиевый корпус с элементами из термопластика.
- Эргономичная ручка для переноски из нержавеющей стали может также использоваться в качестве анкерной точки присоединения.
- Шарнирный крюк с предохранителем и индикатором нагрузки.
- Складная кривошипная рукоятка.
- Поддержка RFID.
- Сертифицирована в соответствии с EN 360, EN 1496 Класс B.

Арт. №	Описание
10158191	Спасательная лебедка MSA Workman Rescuer, оцинкованный трос, 15 м
10158192	Спасательная лебедка MSA Workman Rescuer, трос из нержавеющей стали, 15 м



Тренога MSA Workman Tripod

- Для дополнительной надежности стойки в открытом положении фиксируются автоматически
- Индикатор максимальной высоты помогает быстро и легко определить максимальную длину выдвижения стоек треноги
- Не нужен дополнительный кронштейн/скоба для крепления лебедки
- Вспомогательные прина-длежности крепятся к любой стойке, что ускоряет их установку
- Алюминиевая конструкция позволяет уменьшить вес
- Телескопические стойки (высотой до 2,45 м.) не переплетаются при складывании треноги
- Сертифицирована в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 795/A1-2012

Арт. №	Описание
10116521	Тренога MSA Workman Tripod
10129891	Запасная лента-стяжка для стоек
10129888	Стальной карабин
10105656	Сумка для переноски
506222	Шкив



Лебедка MSA Workman Winch

Прочная лебедка MSA Workman Winch предназначена для подъема, опускания и перемещения людей и материалов. Кроме того, она позволяет проводить спасательные работы без опускания спасателя в ограниченное пространство.

- Штифтовое соединение с треногой крепится непосредственно на треногу MSA Workman Winch.
- Для установки не требуются дополнительные кронштейны или инструменты.
- Механизм укладки троса обеспечивает равномерную намотку троса на барабан.
- Встроенная муфта сцепления предотвращает травмирование в случае зацепления рабочего.
- Система с двойным торможением обеспечивает дополнительную защиту.
- Встроенный амортизатор ограничивает силу до 6 кН.
- Чип RFID позволяет легко отслеживать устройство.
- Встроенная эргономичная ручка для переноски и уникальная складная рукоятка, облегчающие хранение.

Арт. №	Описание
10154687	Лебедка MSA Workman Winch, 25 м, трос из нержавеющей стали
10154688	Лебедка MSA Workman Winch, 30 м, трос из нержавеющей стали
10147296	Лебедка MSA Workman Winch, 20 м, трос из нержавеющей стали
10147567	Лебедка MSA Workman Winch, 15 м, трос из нержавеющей стали
10147566	Лебедка MSA Workman Winch, 10 м, трос из нержавеющей стали
10154689	Лебедка MSA Workman Winch, 25 м, оцинкованный трос
10154690	Лебедка MSA Workman Winch, 30 м, оцинкованный трос
10153830	Лебедка MSA Workman Winch, 20 м, оцинкованный трос
10153829	Лебедка MSA Workman Winch, 15 м, оцинкованный трос
10153828	Лебедка MSA Workman Winch, 10 м, оцинкованный трос
10148278	Лебедка MSA Workman Winch, 20 м, синтетический трос



Блокирующие устройство ползункового типа Easy Move с гибкой анкерной линией

Устройство Easy Move со страховочным канатом используется для обеспечения временной защиты от падения с высоты при работе на лестницах или во время подъема. Эту систему также можно использовать в качестве вспомогательного страховочного каната для систем позиционирования в подвешенном состоянии, которые применяются инспекторами зданий/сооружений, мойщиками окон и персоналом по техническому обслуживанию.

- Страховочная система «всё в одном»: Регулятор каната и Блокирующие устройство ползункового типа
- Небольшой вес и компактность: Для удобного использования и легкой переноски
- Обеспечивает сцепление на загрязненных или покрытых льдом канатах
- Сертифицированы в соответствии с EN 353-2, EN 358, EN 12841

Арт. №	Описание
10164578	Блокирующие устройство ползункового типа Easy Move, комплект с канатом длиной 15 м и толщиной 11 мм (без карабина), в сумке
10164579	Блокирующие устройство ползункового типа Easy Move, комплект с канатом длиной 20 м и толщиной 11 мм (без карабина), в сумке
10164580	Блокирующие устройство ползункового типа Easy Move, комплект с канатом длиной 25 м и толщиной 11 мм (без карабина), в сумке
10164611	Блокирующие устройство ползункового типа Easy Move, комплект с канатом длиной 30 м и толщиной 11 мм (без карабина), в сумке



Горизонтальный страховочный трос Gravity Sure-Line

Временный синтетический горизонтальный страховочный трос Gravity Sure-Line обеспечивает быструю и простую установку на временных рабочих местах. Он подвешивается между двумя утвержденными анкерными точками крепления и обеспечивает рабочему защиту от падения с высоты во время горизонтального перемещения.

- Уникальные элементы, позволяющие двум рабочим находиться на одном тросе и проходить мимо друг друга, сохраняя 100% страховку.
- Сертифицирован в соответствии с EN 795

Арт. №	Описание
10119640	Горизонтальный страховочный трос Gravity SureLine, 3 м
10119692	Горизонтальный страховочный трос Gravity SureLine, 10,7 м, включая карабины, анкерные стропы 1,8 м, сумку
10110164	Горизонтальный страховочный трос Gravity SureLine, 18 м, включая карабины, анкерные стропы 1,8 м, сумку



Принадлежности для средств защиты от падения

Система Anthron DSD Plus

Анхрон представляет собой ручное устройство для контролируемого спуска, используемое для рабочего позиционирования в подвешенном состоянии, самостоятельной эвакуации или спасательных операций.

- На спусковое устройство нанесена схема строповки/такелажа
- Спусковое устройство можно установить/снять в любой точке троса
- Сертифицированы в соответствии с EN 341

Арт. №	Описание
10161345	Спусковое устройство Anthron, состоящее из устройства Anthron DSD Plus, 20 м каната из полиамида толщиной 11 мм, без карабина, сумки



Принадлежности для средств защиты от падения

Поддерживающие ступени – средство от синдрома подвешенного состояния

Поддерживающая ступень предназначена для того, чтобы помочь человеку, оказавшемуся в подвешенном состоянии в результате падения, избежать последствий синдрома подвешенного состояния. Возможно использовать одну или две поддерживающие ступени (по одной для каждой ноги) для дополнительной поддержки, баланса и удобства.

- Компактная, легкая, универсальная
- Множество вариантов закрепления
- Быстрая и легкая установка и размотка
- Крепится к любым привязям
- Многопетлевая конструкция подходит для любой высоты и любых размеров

Арт. №	Описание
10143346	Suspension Trauma Safety Step with carabiner
10143347	Suspension Trauma Safety Step without carabiner



Траверса MSA Work man Spreader Bar

Траверса MSA Workman Spreader Bar используется в сочетании с привязями Premier или Utility для поднятия или опускания человека в люки и другие ограниченные пространства в процессе проведения спасательных работ. Прикрепленные петли из тканой ленты могут быть использованы для закрепления рук спасаемого при поднятии или спуске в случае такой необходимости.

- Сертифицирована в соответствии с EN 354

Арт. №	Описание
10115550	Траверса MSA Workman Spreader Bar, стальн. карабин
10115551	Траверса MSA Workman Spreader Bar, алюмин. карабин



Карабины



Минимальная прочность карабинов MSA составляет 22,24 кН. Они сертифицированы в соответствии с EN 362.

Арт. №	Описание
10144125	Стальной карабин с резьбовой муфтой, раскрытие 17 мм
10080675	Стальной карабин с автозатвором, раскрытие 22 мм
10080678	Стальной карабин с автозатвором, раскрытие 25 мм
10080676	Стальной карабин с автозатвором, раскрытие 52 мм
10157585	Стальной карабин, три обдуманные движения, раскрытие 25 мм
10144126	Алюминиевый карабин с резьбовой муфтой, раскрытие 19 мм
10080677	Алюминиевый поддерживающий карабин с автозатвором, раскрытие 52 мм

Принадлежности для страховочной привязи



Удобная сумка для мобильного телефона поставляется с креплениями Velcro.

С помощью стропа для инструментов Вы сможете безопасно переносить или раскладывать инструменты во время работы.

Арт. №	Описание
10117271	Сумка для мобильного телефона
10110670	Строп для инструментов

Держатель для долота «Hands-Off»



С помощью искробезопасного держателя для долота «Hands-Off» можно уберечь руки от возможного повреждения молотком. Он имеет эргономичный дизайн, повторяющий форму человеческой руки и обеспечивающий удобный и прочный захват, позволяющий работать быстрее, безопаснее и точнее.

Арт. №	Описание
10040018	Держатель для долота «Hands-Off»
10083464	Запасная лента

Эргономические держатели инструментов



Позволяют удобно расположить руки; имеют вибропоглощающую конструкцию, помогающую удерживать ключи, долота и т.д.; крепятся к черенку метел, швабр для улучшения захвата.

Арт. №	Описание
507005	Держатель инструмента, 45 см
507006	Держатель инструмента, искробезопасный, 45 см

Страховочная привязь, применяемая в комбинации с дыхательным аппаратом

В дополнение к представленным выше средствам защиты от падения, MSA также предлагает страховочную привязь, используемую с изолирующим дыхательным аппаратом.



alphaFP

Страховочная привязь alphaFP, применяемая с дыхательным аппаратом, была разработана, чтобы гарантировать безопасность работы во вредной атмосфере. Исключительное удобство использования делает alphaFP идеальным для спасательных операций на высоте, из люков, а также при работе в туннелях.

- Простое соединение и отсоединение со спинкой любого дыхательного аппарата
- Расположение пряжек спереди обеспечивает возможность быстрого надевания и снятия
- Конструкция петель для ног обеспечивает превосходную свободу движений
- Продолжительная работа в подвешенном состоянии может оставаться комфортной, благодаря набедренным ляжкам, превращающимся в комфортное сиденье

alphaFP – первое средство защиты от падения с высоты, сертифицированное в соответствии с EN 137, EN 358, EN 361 и EN 813.

Дополнительная информация приведена в брошюре 23-200.2

alphaBELT

Наиболее безопасный способ использования СИЗ для защиты от падения с высоты, применяемых с дыхательным аппаратом, заключается в применении полностью интегрированных и утвержденных решений, которые объединяют все необходимое оборудование в удобном продукте, обеспечивая оптимальную защиту. Наше революционное решение – компактный, прочный и многофункциональный удерживающий ремень для работников экстренных служб alphaBELT, который можно быстро интегрировать с дыхательным аппаратом.

- Неизменно устойчивый к воздействию тепла тканевый материал.
- Два высококонтрастных D-образных крепления для позиционирования и ограничения.
- Надежность, превышающая требования текущих стандартов.
- Защитный мешок для стропа предотвращает риск зацепления и защищает от повреждений.
- Строп легко отсоединяется и может использоваться отдельно в качестве анкерной точки крепления либо спасательной петли или для обычного ограничения и позиционирования.
- alphaBELT Pro в комбинации со стропом образует быстродоступный спасательный кушак.
- Быстроразъемный механизм позволяет использовать alphaBelt с дыхательным аппаратом или без него.
- Сертифицирован для серий AirMaXX и AirGo в качестве принадлежности в соответствии с EN 137 и ATEX.



Арт. №	Описание
10151246	alphaBELT Pro, привязной и спасательный ремень
10151241	alphaBELT Basic, привязной ремень без стропа
10151242	Строп alphaBELT

Как надеть страховочную привязь

Модель жилетного типа



Взять привязь за заднее D-образное крепление и несильно встряхнуть, чтобы расправить возможное перекручивание лямок



Надеть лямки на плечи так, чтобы заднее D-образное крепление расположилось на уровне середины спины, между лопатками



Продеть набедренные лямки между ногами и застегнуть пряжку



Отрегулировать привязь так, чтобы страховочные лямки прилегали удобно и комфортно. Если в конструкции привязи предусмотрен пояс, застегнуть его после набедренных пряжек



Соединить нагрудную лямку и расположить в центральной части грудной клетки. Затянуть так, чтобы плечевые лямки были натянутыми, излишки убрать через петли

Европейские/Российские стандарты

Стандарты, относящиеся к индивидуальному защитному снаряжению

EN 341: /ГОСТ Р EN 341-2010	Устройства для спуска
EN 353-1: /ГОСТ Р EN 353-1-2008	Средства защиты ползункового типа, перемещаемые по жесткой анкерной линии
EN 353-2: /ГОСТ Р EN 353-2-2007	Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии
EN 354: /ГОСТ Р EN 354-2010	Стропы
EN 355: /ГОСТ Р EN 355-2008	Амортизаторы
EN 358: /ГОСТ Р EN 358-2008	Системы рабочего позиционирования
EN 360: /ГОСТ Р EN 360-2008	Средства защиты втягивающего типа
EN 361: /ГОСТ Р EN 361-2008	Страховочная привязь для всего тела
EN 362: /ГОСТ Р EN 362-2008	Соединительные элементы
EN 795 B: /ГОСТ Р EN 795/A1-2012 ССБ	Мобильные анкерные устройства
EN 813: /ГОСТ Р EN 813-2008	Привязь для положения сидя

Стандарты, не относящиеся к индивидуальному защитному снаряжению

EN 795-A: /ГОСТ Р EN 795/A1-2012	Анкерные точки типа А
EN 795-C:	Горизонтальные гибкие анкерные линии (канат или трос)
EN 795-D:	Горизонтальные жесткие анкерные линии шины
EN 1497: /ГОСТ Р EN 1497/A1-2012	Спасательная привязи
EN 1498: /ГОСТ Р EN 1498/A1-2012	Спасательные петли



Доверие и долговечность

На протяжении 100 лет наше страстное желание обеспечивать безопасность придает нам, силы для защиты жизни. Мы стремимся предоставлять последние из инновационных, лучших в своем классе, решений по безопасности, включающих возможности интегрированных систем и позволяющих нашим покупателям в целости и сохранности возвращаться к своим семьям и друзьям. Каждый день наши клиенты доверяют нам свои жизни. В благодарность мы предоставляем им защиту, которой они могут доверять, а их истории становятся нашими. Рука об руку мы работаем со своими клиентами, укрепляя это доверие.

Для MSA каждая жизнь имеет значение...

Контактная информация



**Головной офис в
Восточной Европе**
ul. Wschodnia 5 a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Польша
Тел. +48 22 7115033
Факс +48 22 7115019
info.pl@MSAsafety.com

Россия
Походный проезд д.14.
125373 Москва
Тел. +7 495921-1370
Факс +7 495921-1368
info.ru@MSAsafety.com

