

# Страховочная Привязь Gravity® Utility ASTM

Защита от термических рисков электродуги



*Потому что каждая жизнь имеет значение...*

# Привязь Gravity® Utility ASTM

Страховочную привязь можно использовать в различных областях, таких как замкнутые пространства, спасательные операции, телекоммуникационные башни / опоры ЛЭП, промышленный альпинизм и многих других.

Используя **привязь Gravity Utility ASTM**, вы всегда будете защищены от падений. Кроме того, привязь прошла тестирование, подтверждающее ее способность обеспечивать защиту в случае вспышки дуги.

## Характеристики и преимущества

Применение в различных условиях эксплуатации

- Варианты крепления:
  - нагрудное D-образное кольцо с ПВХ-покрытием: для позиционирования и защиты от падения;
  - спинное: для ограничения и защиты от падения;
  - брюшное: для подвешивания;
  - D-образные кольца на поясе: для позиционирования и ограничения.
- Поясная и ножная подкладка из огнестойкого материала с арамидными волокнами.
- Пряжки и D-образные кольца с ПВХ-покрытием прошли изоляционное тестирование при 9 кВ.
- Пряжки легко регулируются и не соскальзывают во время эксплуатации.
- Весь тканевый материал для привязи изготавливается из нейлона с минимальной статической нагрузкой 31 кН (ASTM F887).
- NI-VIZ®: работа в дневное и ночное время, а также в сложных условиях.
- Встроенный индикатор нагрузки.
- Отслеживаемость: метка RFID, размещенная в этикетке.
- Соответствует стандартам EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13.

## Информация для размещения заказа

Тип	№ изделия	Размер			D-образные кольца	Стандарты
		Малый	Средний	Большой		
ASTM	10150936	X			Кованая сталь с ПВХ-покрытием	EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13
	10150937		X			
	10150938			X		



№ изделия:  
10150937  
(вид спереди)



№ изделия:  
10150937  
(вид сзади)



**1** Индикатор нагрузки.



**2** Пряжки и D-образные кольца с ПВХ-покрытием, прошедшие изоляционное тестирование при 9 кВ.



**3** Отслеживаемость: метка RFID, размещенная в этикетке на задней стороне.



**4** Поясная и ножная подкладка из огнестойкого материала и нити.



**5** Байонетные пряжки с кожаной изоляцией.



**6** Брюшные точки крепления для подвешивания, расположенные на поясе.



**7** HI-VIZ®: работа в дневное и ночное время, а также в сложных условиях.



**8** Нагрудное D-образное кольцо с ПВХ-покрытием.



Электрическая дуга возникает, когда электрический ток протекает через воздушные зазоры между проводниками. Она представляет собой опасное высвобождение энергии. Вспышки дуги часто случаются при работе с прерывателем тока или трансформатором. Причинами вспышки дуги могут стать повреждение изоляции, несчастные случаи вследствие касания поверхности измерительного датчика или соскальзывание (неизолированных) инструментов. Как правило, дуга состоит из четырех элементов: термическая энергия (тепло), акустическая энергия (звук), ударная волна и частицы. **Каждый из этих элементов может стать причиной серьезных травм или смерти.**

## Последствия

- Температура вспышки дуги в ее конечных точках может превышать 19 400° С.
- Типичная вспышка дуги может быть незначительной, но может легко привести и к серьезному взрыву, результатом которого может стать повреждение используемого оборудования, пожар, а также нанесение травм не только рабочему, но и людям, находящимся рядом.
- Во время вспышки дуги электрическая энергия способна испарить металл, изменяя его состояние из твердого на газообразное и распространяя его со взрывной силой.

## ASTM F887/2005

Это уникальный стандарт, проверяющий комбинацию вспышки дуги и СИЗ при работе на высоте и падении с высоты для одного и того же оборудования.

## Испытание

Привязи MSA Gravity тестируются в независимой лаборатории согласно ASTM F887 при мощности дуги 40 кал/см<sup>2</sup>.

- Пламя должно самостоятельно погаснуть не позднее чем через 5 секунд после воздействия дуги, также должно отсутствовать чрезмерное капание вещества.
- Эту же привязь следует испытать падением с высоты согласно ANSI Z359.1 для всех точек крепления защиты от падения:
  - 1-е падение: головой вверх;
  - 2-е падение: головой вниз.



Перед испытанием дугой



После испытания дугой

## 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