



Protection First!



**SAFEPLAST OY**

Защита для рукавов высокого давления

## ЗАЩИТИТЕ ВАШИ РУКАВА С ПОМОЩЬЮ НАДЕЖНЫХ ПЛАСТИКОВЫХ ЗАЩИТНЫХ СПИРАЛЕЙ SAFERPLAST, ПРОДЛИТЕ «ЖИЗНЬ» РУКАВА НА ВАШЕЙ ТЕХНИКЕ

### Отрасли применения:

- Лесная техника;
- Сельскохозяйственная техника;
- Угледобывающая техника;
- Дорожная и строительная техника.

### Преимущества:

- Предотвращение остановки рабочего процесса из-за внезапного разрыва рукава;
- Оптимальный выбор для организации более экономичного и безопасного рабочего процесса;
- Благодаря пластиковой защите Saferplast, рукав более заметен на технике;
- Обладает высокой устойчивостью к воздействиям агрессивных сред;
- Защищает от воздействий ультрафиолета;
- Изготовлена из ПЭВД;
- Рабочая температура от -50°C до +100°C.





## ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ SAFEPLAST

Разработана для защиты гидравлических и пневматических рукавов от трения и ударов, а также предназначена для лучшей обзримости рукава при монтаже и обслуживании. Кроме того, защитная спираль может быть установлена на рукав в любое время.

## ЗАЩИТНЫЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST

Изготавливаются непосредственно из сырья методом экструзии. Преимущества метода экструзии по сравнению со старым способом нарезки трубок из заготовок следующие:

- Улучшаются прочностные характеристики изделия;
- Закругленные края исключают наличие острых, режущих кромок.

## ЗАЩИТНЫЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST

Обладают и другими свойствами:

- Устойчивы к воздействию кислот, смазочных масел и растворителей;
- Эластичны;
- Имеют УФ-защиту;
- Спираль можно удлинить при помощи болтового соединения;
- Изготавливаются из ПЭВД пластика, выдерживающего температуры в пределах  $-50^{\circ}\text{C}$  -  $+100^{\circ}\text{C}$ ;
- Изготавливаются из антистатического материала;
- Подлежат переработке.

### Внешний диаметр

12 мм	16 мм	20 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм
63 мм	75 мм	90 мм	110 мм	125 мм	140 мм	

Цвет: желтый, черный.

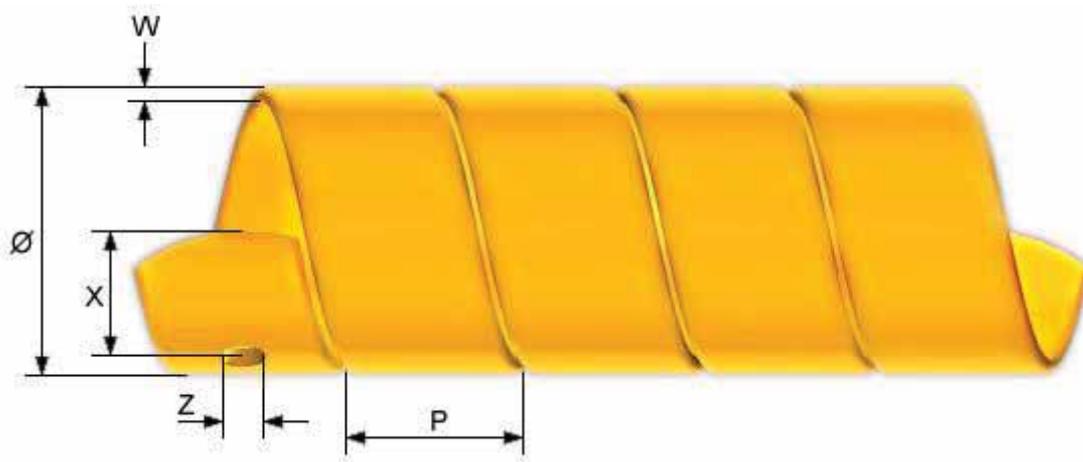
Предварительная нарезка длиной до 6 м.

12 мм – 20 мм	25 м
25, 32, 50 мм	25 м и 50 м
40, 63 мм	25 м
75, 90 мм	20 м
110 мм	15 м
140 мм	10 м



Диаметры 12 мм, 16 мм, 40 мм и 63 мм возможны только в бухтах по 25 м.

## ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ SAFEPLAST - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



**Материал:** полиэтилен высокой плотности

Защитные спирали могут деформироваться при хранении и транспортировке, но возвращается к исходным параметрам после установки.

Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Вес кг/м	Толщина стенки W мм	Шаг P мм	Расстояние до отверстия X мм	Диаметр отверстия Z мм	Применение Ø рукава мм
12	9,6	0,04	1,2	10,5	-	-	9 – 13
16	13,4	0,06	1,3	12	-	-	13 – 18
20	16	0,09	2,0	20	-	-	16 – 22
25	20,6	0,15	2,2	21,5	-	-	20 – 27
32	27	0,19	2,5	22	-	-	27 – 36
40	34,6	0,30	2,7	24	-	-	34 – 44
50	43,2	0,40	3,4	30	-	-	43 – 55
63	55,6	0,65	3,7	27	-	-	55 – 67
75	66,2	0,73	4,4	42	35	10	66 – 80
90	80,2	1,20	4,9	45	35	10	80 – 98
110	99	1,76	5,5	50	35	10	99 – 115
125	113,2	2,05	5,9	52	35	10	113 – 130
140	127	2,50	6,5	55	35	10	125 – 155

**Внимание:**

Данный продукт не имеет отверстия на каждом конце спирали.



## ГИБКИЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST

Гибкие Спирали изготавливаются аналогично Защитным Спиралям, они имеют такой же профиль и закругленные края.

- Гибкие Спирали более эластичны, чем Защитные Спирали, поскольку:
  - ✓ имеют более узкий шаг по сравнению с Защитными Спиралями;
  - ✓ имеют более тонкую стенку по сравнению с Защитными Спиралями.

Благодаря вышеуказанным свойствам устанавливать Гибкие Спирали легче, поэтому их можно рекомендовать в тех случаях, когда важна более легкая установка, чем серьезная защита.

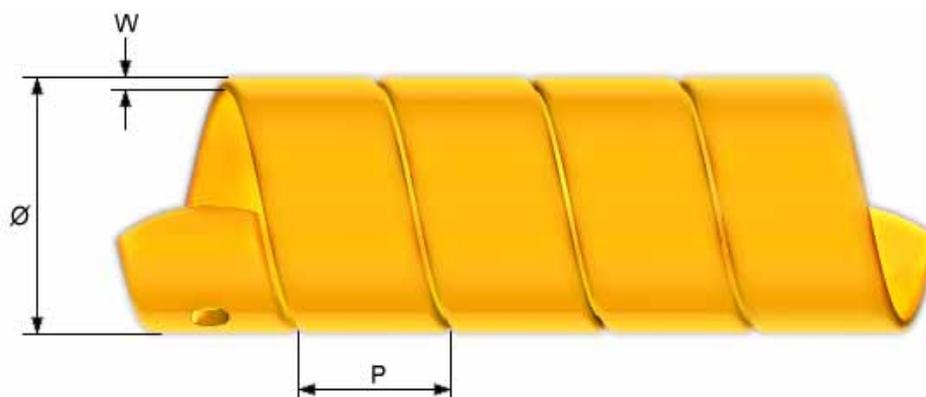
Другие различия между Защитными и Гибкими спиралями:

- Гибкие спирали доступны в меньших диаметрах и только в бухтах:
  - ✓ диаметры 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм, 75 мм;
  - ✓ выпускаются в желтом и черном цвете;
  - ✓ только в бухтах от 25 м (75 мм = 20 м).

**Внимание:**

Гибкие Спирали можно заказать только по предварительному заказу.

## ГИБКИЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



**Материал:** полиэтилен высокой плотности

Защитные спирали могут деформироваться при хранении и транспортировке, но возвращается к исходным параметрам после установки.

**Внимание:** Продукция не имеет отверстия в спирали.

Наружный диаметр мм	Вес кг/м	Толщина стенки W мм	Шаг P мм	Длина только в бухтах м
20	0,06	1,6	16	25
25	0,10	1,7	19	25
32	0,18	2,0	22	25
50	0,35	2,6	24	25
75	0,65	3,2	35	20

## ПУЧКОВЫЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST

- Разработаны для защиты электрических кабелей и проводов от абразивного износа и повреждений.
- Облегчают монтаж и обслуживание электрических кабелей, улучшают их обзорность.

Пучковые Спирали производятся из морозостойкой и жаропрочной PE - пластмассы и вырезаются из пластиковых труб.

### Свойства Пучковых Спиралей:

- Устойчивы к воздействию кислот, смазочных масел и растворителей;
- Эластичны;
- Имеют УФ-защиту;
- Рабочая температура от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ ;
- Выпускаются в черном цвете.

Материал:  
полиэтилен

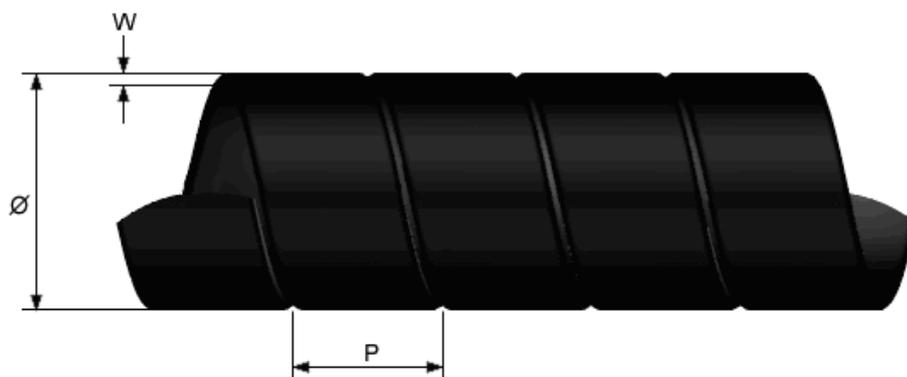
Внешний диаметр:

6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
15 мм	20 мм	25 мм	30 мм

Длина:

6 мм	100 м
8 - 15 мм	50 м
20-32 мм	25 м

## ПУЧКОВЫЕ СПИРАЛИ SAFEPLAST - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Толщина стенки W мм	Шаг P мм	Цвет	Длина м
6	4	1	5,5	черный	100
8	6	1	5,5	черный	50
10	8	1	8	черный	50
12	10	1	8	черный	50
15	12,5	1,25	10	черный	50
20	16,6	1,7	12,5	черный	25
25	21	2	12,5	черный	25
32	28	2	15	черный	25



## СПИРАЛИ SAFEPLAST ДЛЯ ГОРНОГО ДЕЛА - MINING SPIRALS

Спиральи для Горного дела были разработаны специально для горной промышленности. Эта продукция изготавливается из сырья путем компрессии и содержит антистатическую добавку, предотвращающую появление статического электричества. Эти свойства делают оптимальным использование данной продукции в горнодобывающей отрасли.

### Спиральи для Горного дела Safeplast:

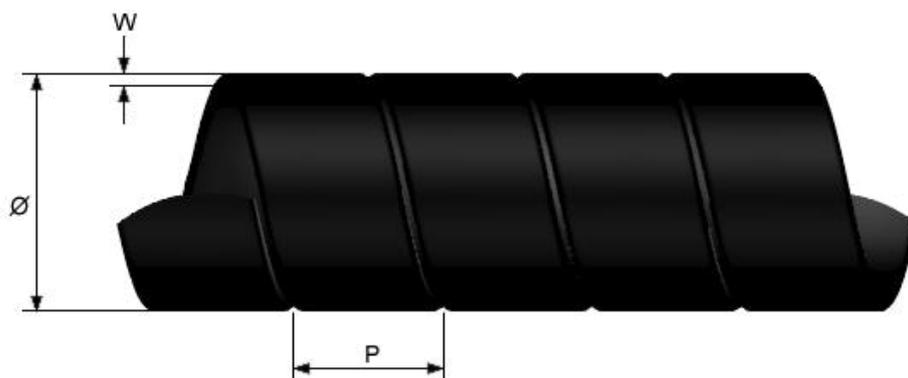
- Содержат антистатическую добавку;
- Противостоят кислотам, смазочным маслам и растворителям;
- Возможно изготовление спирали с отверстием, которое позволяет удлинить изделие;
- Изготавливаются из РЕ – пластмассы, выдерживающей температуры в пределах  $-50^{\circ}\text{C}$  -  $+100^{\circ}\text{C}$ ;
- Имеют УФ-защиту;
- Возможно многократное использование.

Цвет: черный

Диаметр: 60 мм и 110 мм

Длина: 2 м

## СПИРАЛИ ДЛЯ ГОРНОГО ДЕЛА - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Наружный диаметр мм	Вес кг/м	Толщина стенки W мм	Шаг P мм	Расстояние до отверстия X мм	Диаметр отверстия Z мм	Применение Ø рукава мм
60	0,49	3	33	35	15	50 – 60
110	1,28	4	42	35	15	80 – 100

## РУКАВ БЕЗОПАСНОСТИ - SAVE SLEEVE MSHA



Легко устанавливаемый Рукав Безопасности изготавливается из очень практичного и перерабатываемого сырья - полиэстера.

Рукав Безопасности позволяет защитить находящихся поблизости людей от повреждений при разрыве рукава. Он соответствует требованию стандарта EN ISO 3457 и EN 12999.

Рекомендуемый диапазон температуры использования от -40°C до +120°C. Рукав Безопасности обладает УФ-защитой и имеет низкую электропроводность, Рукав Безопасности имеет очень хорошее сопротивление трению.

Протоколы испытаний доступны по запросу.

Продукция имеет черный цвет с белой печатью.

Возможно нанесение собственной печати.

Длина рулона: 50 м

Код продукции	Внутренний диаметр	Плоскость мм
MSHA-RD17M	17	30
MSHA-RD23M	23	40
MSHA-RD27M	27	45
MSHA-RD30M	30	50
MSHA-RD36M	36	60
MSHA-RD39M	39	65
MSHA-RD46M	46	75
MSHA-RD55M	55	90
MSHA-RD62M	62	100
MSHA-RD78M	78	125
MSHA-RD109M	109	175
MSHA-RD125M	125	200



Вы можете также приобрести алюминиевое кольцо для обжатия рукава безопасности на рвд.

Алюминиевые кольца:

ALUHO 20 / 16 мм

ALUHO 25 / 21 мм

ALUHO 30 / 26 мм

ALUHO 35 / 31 мм

ALUHO 40 / 35 мм

ALUHO 45 / 38 мм

ALUHO 50 / 45 мм



## РУКАВ БЕЗОПАСНОСТИ - SAVE SLEEVE



Легко устанавливаемый Рукав Безопасности изготавливается из очень практичного и перерабатываемого сырья - полипропилена стойкого к воздействию различных кислот и щелочей.

Рукав Безопасности позволяет защитить находящихся поблизости людей от повреждений при разрыве рукава. Он соответствует требованию стандарта EN ISO 3457 и EN 12999 и имеет хорошее сопротивление давлению.

Рекомендуемый диапазон температуры использования от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Рукав Безопасности обладает УФ-защитой и имеет низкую электропроводность, Рукав Безопасности имеет очень хорошее сопротивление трению: при испытаниях (стандарт SFS-EN ISO 12947-3) потери массы конкурирующего рукава в 10 раз больше, чем у Рукава Безопасности.

Продукция имеет черный цвет без печати.

Длина рулона: 50 м

Код продукции	Внутренний диаметр	Плоскость мм
SL-RDX 17	17	30
SL-RDX 23	23	40
SL-RDX 27	27	45
SL-RDX 30	30	50
SL-RDX 36	36	60
SL-RDX 39	39	65
SL-RDX 46	46	75
SL-RDX 55	55	90
SL-RDX 62	62	100
SL-RDX 78	78	125
SL-RDX 109	109	175
SL-RDX 125	125	200

Вы можете также приобрести алюминиевое кольцо для обжатия рукава безопасности на рвд.

Алюминиевые кольца:

ALUHO 20 / 16 мм

ALUHO 25 / 21 мм

ALUHO 30 / 26 мм

ALUHO 35 / 31 мм

ALUHO 40 / 35 мм

ALUHO 45 / 38 мм

ALUHO 50 / 45 мм



## ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ - SAFE-WRAP

Защитный чехол изготовлен из 100% полиамида 6.6 с PU покрытием и крепежом Velcro® (липучка), который позволяет неоднократно и очень легко установить чехол на линии.

Обладает высоким уровнем прочности (EN ISO 13934-1) и 100% водонепроницаемостью (EN24920). Рекомендуемый диапазон рабочих температур от -20°C до +120°C. Защитный чехол соответствует стандартам ISO 3457 и обладает высоким уровнем износостойкости.

Данная продукция поставляется только по специальному запросу.

**Внутренний диаметр:** 40 мм, 60 мм, 80 мм, 100 мм, 120 мм





## ЗАЩИТНАЯ ЛЕНТА - SAFE-STRIP

Защитная лента позволяет закрепить несколько линий вместе. Она производится из полипропилена и имеет Velcro® крепеж (липучка). Крепление изготовлено из нержавеющей стали с крепежным отверстием. Максимальная нагрузка 1500 N.

Ширина ленты 40 мм с вплетенной белой надписью Safe-Strip поставляется, как с монтажным кольцом, так и без него.

Доступные диаметр для связки: 70 мм, 100 мм, 125 мм, 155 мм, 180 мм  
Минимальное количество заказа – 10 шт.



## ЗАЩИТНАЯ ЛЕНТА С БЫСТРОЙ ЗАСТЕЖКОЙ - SAFE-STRIP

Данный тип защитной ленты оснащен быстрой застежкой. Ширина полосы 25 мм с белой надписью Safe-Strip.

Длина ленты: 50 см, 100 см, 150 см

Минимальное количество заказа – 10 шт.



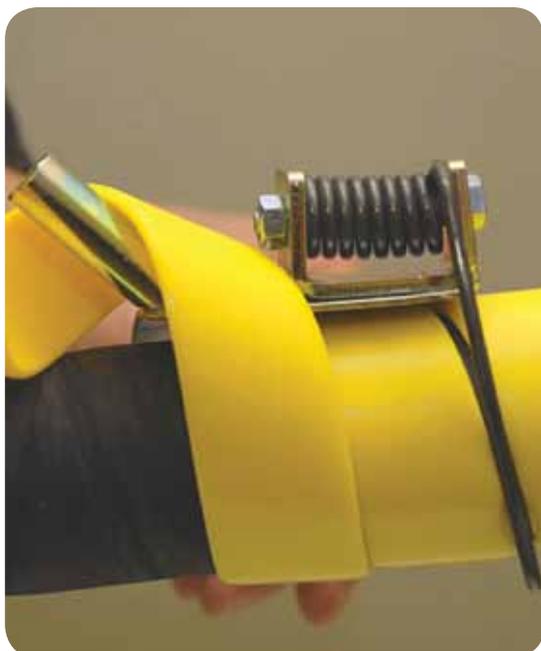


## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПИРАЛИ - SAFE-TOOL

Благодаря специальному инструменту, процесс установки спирали на рукав/рукава становится очень простым и быстрым.

Перед началом работы сделайте 1-2 витка спирали вокруг рукава/рукавов (если спираль длинная, лучше начать с середины).

Держа инструмент за ручку, вставьте валик под спираль, а направляющий элемент между спиральями. Далее, вращательными движениями, по часовой стрелке оденьте спираль на рукав/рукава.





Наш адрес:  
Россия, 194156, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса 33 корп. 1, офис 603  
Тел.: + 7 812 702 12 42  
[www.hydravia.ru](http://www.hydravia.ru)  
[info@hydravia.ru](mailto:info@hydravia.ru)

Наша компания заинтересована в постоянном улучшении качества своей работы. Мы осуществляем мониторинг деятельности предприятия, качества продукции и услуг. Мы будем рады, если вы направите нам свои замечания к работе, а также, любые предложения по улучшению деятельности компании на адрес: [redline@hydravia.ru](mailto:redline@hydravia.ru)

The logo for SAFERPLAST OY consists of a stylized white graphic of three curved lines on the left, followed by the text "SAFERPLAST OY" in a white, uppercase, sans-serif font, all set against a dark blue background.

SAFERPLAST OY