



Двухцветная защитная спираль  
**ABRA**



Компания **Safeplast Oy** была основана и базируется в Финляндии, является частью **SNT-Group Oy**, которая с 1948 года производит компоненты для различных отраслей промышленности. Компания **Safeplast Oy** – пионер в разработке и производстве пластиковой защиты для рукавов высокого давления.

**Safeplast Oy** специализируется на производстве высококачественных пластиковых спиралей и текстильных изделий для защиты рукавов и обеспечения безопасности персонала находящегося рядом с техникой.

Изделия разработаны с учетом требований производителей машин и оборудования.

Продукция **Safeplast Oy** сертифицирована ISO 9001:2008 - качество и ISO 14001:2004 - экологическая безопасность.

Защитные спирали изготавливаются из высококачественного полиэтилена методом экструзии. Благодаря этому методу получается прочная спираль с закругленными краями.

Клиентами **Safeplast Oy** являются поставщики ведущих мировых производителей машин. Продукция используется в:

- лесной отрасли;
- сельском хозяйстве;
- угольной отрасли;
- дорожно-строительной отрасли.

Спирали предназначены для защиты всех типов рукавов и кабелей. Защита устанавливается на трактора, экскаваторы, самолеты, автомобили, буровые машины. Спираль может применяться для защиты электрических кабелей.

В России и странах СНГ эксклюзивным представителем компании **Safeplast Oy** является **ООО "Гидравия"**.

### Двухцветная пластиковая защита ABRA

**Защитная двухцветная спираль ABRA** имеет цветовой индикатор износа, который поможет вам вовремя заменить изношенную спираль. Как только стерся черный верхний слой и стал виден желтый цвет – пора менять спираль.

Спираль изготавливается из полиэтилена путем двойной экструзии, верхний слой обладает повышенной абразивостойкостью.

Независимые тесты показали, что для полного истирания внешнего слоя спирали необходимо использовать ее в течение 415 часов при давлении 1,9 МПа.

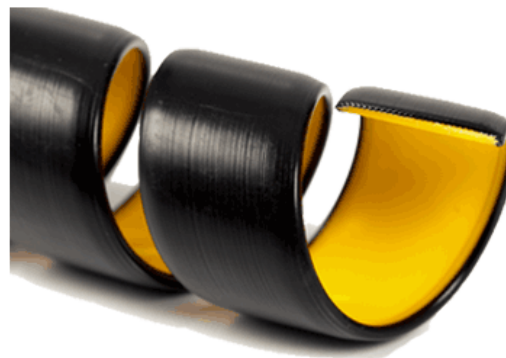
Спираль может применяться как на технике, так и на автомоечном предприятии для защиты рукавов.

### Внешний диаметр

20 мм	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм	63 мм	75 мм
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**Длина:** спираль доступна только в бухтах по 25 м (75 мм - 20 м)

Защитная спираль **ABRA** производится только после оформленного заказа



Разработана для защиты гидравлических и пневматических рукавов от трения и ударов, а также делает рукава более заметными на технике. Кроме того, защитная спираль может быть установлена на рукав в любой момент. Изготавливается методом экструзии. Благодаря чему улучшаются прочностные характеристики изделия, закругленные края исключают наличие острых, режущих кромок.

Защитная спираль обладает и другими отличительными свойствами:

- устойчива к воздействию кислот, смазочных масел и растворителей;
- эластична;
- имеет защиту от ультрафиолетовых лучей;
- спираль можно удлинить при помощи болтового соединения;
- изготавливается из ПЭВД пластика, выдерживающего температуры в пределах  $-50^{\circ}$  до  $+100^{\circ}$  С;
- изготавливается из антистатического материала;
- подлежат переработке.

**Материал:** полиэтилен высокой плотности

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

Наружный Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Вес, кг/м	Толщина стенки W, мм	Шаг P, мм	Применение Ø рукава, мм
20	16	0,09	2	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	0,3	2,7	24	34-44
50	43,2	0,4	3,4	30	43-55
63	55,6	0,65	3,7	27	55-67
75	66,2	0,73	4,4	42	66-80

# Преимущества спирали ABRA перед желтой и черной защитой

- Снижение цены на спираль **ABRA** до уровня цен на обычную защиту.(новая технология по низкой цене)
- Новая разработка с применением повышенной абразивостойкости верхнего слоя, внутренний слой эквивалентен обычной защите.
- Индикатор истирания и возможность контроля безопасной эксплуатации рукава.
- Возможность клиентского контроля за надлежащим использованием защиты рукавов на технике.  
(Гарантийное обслуживание клиентов)
- Поврежденная защита становится более заметная что снижает риск повредить рукав и технику по неосторожности.
- Имеет высокую устойчивость к агрессивной среде;