



Исключительная износостойкость



Низкий уровень удлинения

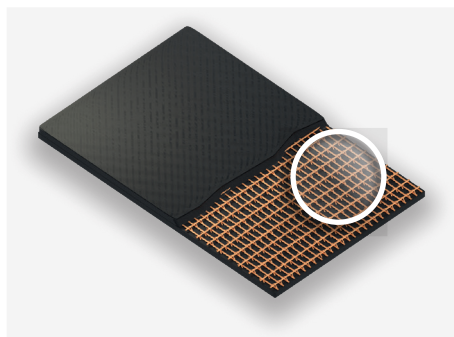


Идеальна в качестве элеваторной ленты

Ленты, укрепленные стальной проволоочной сеткой

Ленты Fenner Dunlop Ferroflex, укрепленные стальной проволоочной сеткой, специально разработаны для тяжелых условий эксплуатации, включая транспортировку тяжелых сыпучих материалов, особенно на большие расстояния и/или при высоких ударных нагрузках и риске продольных разрывов и разрывов.

Ferroflex имеет натяжной слой из продольных стальных кордов, через которые передается тяговое усилие. Поперечные стальные корды укрепляют ленту и защищают ее от ударов и разрывов. Эта хорошо зарекомендовавшая себя конструкция каркаса отличается особенно низким уровнем удлинения.



- Предел прочности в диапазоне 500–2000 Н/мм.
- Большой выбор лент различной ширины — от 500 до 2200 мм.
- Широкий ассортимент составов обкладок с рабочей температурой от –60 °С до +400 °С, включая огнестойкие, маслостойкие, морозостойкие и износостойкие.
- Низкий уровень удлинения — 0,25 % при 10 % от нормального предела прочности.
- Высокая стойкость к ударному воздействию и разрывам благодаря плотному каркасу из стальных кордов.
- Малый диаметр барабанов.
- Сверхпрочный каркас, идеально подходящий для элеваторных лент.

Конструкция каркаса

Доступны два варианта конструкции Ferroflex, обозначаемые как FIW и FSW. Каркас FIW оснащен одним поперечным слоем стальных кордов, расположенным поверх продольных стальных кордов. Каркас FSW оснащен двумя поперечными слоями стальных кордов, расположенными с обеих сторон продольных стальных кордов. Оба варианта конструкции поставляются с широким ассортиментом обкладок Fenner Dunlop.

Области применения

Ferroflex гарантирует высочайшую надежность и долговечность в различных отраслях промышленности, включая производство цемента, карьерную, деревообрабатывающую и целлюлозно-бумажную промышленность, переработку отходов, производство стали и перевалку грузов.

Лента усиленной конструкции FSW может поставляться со свободными от стальных кордов зонами, которые облегчают установку ковшей и крепежных элементов и обеспечивают повышенную динамическую прочность ленты. Благодаря сочетанию низкого удлинения и высокотеплостойких резиновых обкладок Deltahete она идеально подходит в качестве элеваторной ленты для транспортировки горячих материалов.

Непревзойденная техническая поддержка и руководство

Покупая продукцию Fenner Dunlop, вы получаете не только высококачественные конвейерные ленты. У нас одна из самых многочисленных, опытных и высококвалифицированных команд специалистов по конвейерным лентам и инженеров по их применению в отрасли.

Fenner Dunlop предоставляет клиентам непревзойденный уровень обслуживания — посещение объектов заказчиков, консультации, рекомендации и практическую помощь, включая:

- услуги по расчету конвейерных лент
- техническое обучение специалистов — на площадке заказчика и на территории Fenner Dunlop
- обучение технологии стыковки
- выявление и устранение неполадок
- собственные исследования, испытания и разработки
- послепродажная поддержка

Вся информация и рекомендации, приведенные в данной брошюре, представлены в соответствии с нашими новейшими знаниями и с максимальной точностью отражают последние технологические достижения. Некоторые продукты могут выглядеть устаревшими в свете последних разработок. Мы не несем ответственности за рекомендации, основанные исключительно на информации, содержащейся в данной брошюре.

Узнайте
больше о
резиновых
смесях



Техническая информация

Тип ленты	Толщина каркаса [мм]	Вес каркаса [кг/м ²]	Диаметры барабанов:*			Мин. ширина [мм]**	Макс. ширина ленты [мм] для обеспечения удовлетворительной несущей способности при плотности материала, т/м ³ :			
			A [mm]	B [mm]	C [mm]		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
F 500 IW	3.2	5.8	500	400	315	500	1600	1400	1200	1000
F 500 SW	4.7	7.7	500	400	315	800	2200	2000	1800	1600
F 630 IW	3.2	6.2	500	400	315	500	1600	1400	1200	1000
F 630 SW	4.7	8.2	500	400	315	800	2200	2000	1800	1600
F 800 IW	4.5	8.8	630	500	400	650	2200	2000	2000	1800
F 800 SW	5.4	9.8	630	500	400	800	2200	2200	1800	1600
F 1000 IW	4.5	9.5	630	500	400	650	2200	2000	1800	1600
F 1000 SW	5.4	10.6	630	500	400	800	2200	2200	2000	1800
F 1250 IW	6.0	12.5	800	630	400	800	2200	2200	2200	2200
F 1250 SW	7.1	13.7	800	630	400	1000	2200	2200	2200	2200
F 1400 IW	6.0	13.1	800	630	400	800	2200	2200	2200	2200
F 1400 SW	7.1	14.3	800	630	400	1000	2200	2200	2200	2200
F 1600 IW	6.0	13.8	800	630	400	800	2200	2200	2200	2200
F 1600 SW	7.1	15.1	800	630	400	1000	2200	2200	2200	2200
F 2000 SW	7.1	16.3	800	630	400	1000	2200	2200	2200	2200

* Диаметры барабанов при загрузке ленты от 60 % до 100 %. При меньшей загрузке также возможно использование барабанов меньшего диаметра.

** Несущая способность ленты зависит от её ширины, прочности и насыпной плотности транспортируемого материала. В таблице указаны предельные значения, обеспечивающие надлежащую несущую способность при использовании трёх роликов одинаковой длины, установленных под углом 30°.

Технические характеристики обкладок

Fenner Dunlop Качество обкладки	Качество DIN	Качество EN/ISO	Допустимая температура, °C¹			Базовый полимер	Технические характеристики Сфера применения
			Мин. окр. среды	ост. материала	акс. материала		
Стойкие к истиранию							
AA			-30	80	100	SBR	Высокая стойкость к истиранию при обычных условиях эксплуатации.
RA	Y		-30	80	10	SBR	Повышенная стойкость к истиранию при более тяжелых условиях эксплуатации.
RE	X	H	-40	80	90	NR	Превосходная стойкость к порезам, ударам, истиранию и образованию выемок при падении крупных и тяжелых кусков материала.
RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Повышенная ударная прочность и износостойкость для транспортировки высокоабразивных материалов смешанных размеров.
RES	X/W/Y	H/D	-40	80	90	NR	Превосходная стойкость к порезам, ударам, истиранию и образованию выемок при транспортировке крупных и тяжелых кусков и/или мелких высокоабразивных материалов смешанных фракций.
Теплостойкие							
Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Высокая теплостойкость и износостойкость при транспортировке материалов с высокой температурой.
Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Превосходная теплостойкость для тяжелых условий эксплуатации с кратковременным воздействием температуры до 400 °C.
Огнестойкие							
BV	S	2B	-20	80	90	SBR	Высокая огнестойкость согласно EN 12882 и EN ISO 340.2.
Масло- и жиростойкие							
ROM	G		-20	80	90	SBR/NBR	Масло- и жиростойкие для большинства продуктов, содержащих животные и растительные масла и жиры. ³
ROS	G		-20	80	120	NBR	Масло- и жиростойкие для продуктов, содержащих минеральные масла.

¹ The minimum (min) temperatures specified in this document refer to the ambient temperature of the surrounding area. The continuous (cont.) and peak temperatures relate to the material that is to be transported on a conveyor belt. For elevator belts other values apply.

² Fire retardant with and without covers.

³ In some cases (with products containing high concentrations of animal and vegetable oils) ROS should be selected.

Other cover grade qualities for special applications are available upon request.

Узнайте больше
о мониторинге
ленты

