

# DUNLOP FERROFLEX

ДОСТУПНЫ С САМЫМИ  
РАЗНООБРАЗНЫМИ ОБКЛАДКАМИ

## ЛЕНТЫ, УКРЕПЛЕННЫЕ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕТКОЙ

- Предел прочности в диапазоне 500–2000 Н/мм.
- Большой выбор лент различной ширины, в диапазоне 500–2200 мм.
- Доступны с широким ассортиментом составов обкладок с рабочей температурой от -60 °С до +400 °С, включая стойкие к огню, маслам, морозам и истиранию.
- Низкий уровень удлинения в 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

Ленты Dunlop Ferrofex с усиленным стальным каркасом специально разработаны для особых условий эксплуатации: транспортировки тяжелых сыпучих материалов, особенно на большие расстояния и/или при больших ударных нагрузках и рисках продольных разрывов и разрывов.

Ferrofex имеет натяжной слой из продольных стальных кордов, через которые передается нагрузка. Поперечные стальные корды укрепляют ленту и защищают ее от ударов и разрывов. Данная конструкция каркаса отличается низким удлинением.

### КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА

Доступны два варианта конструкции Ferrofex. Они обозначаются как «FIW» и «FSW». Каркас FIW оснащен одним поперечным слоем стальных кордов поверх продольных стальных кордов. Каркас FSW оснащен двумя поперечными слоями стальных кордов с двух сторон продольных стальных кордов. Оба варианта конструкции поставляются с различными обкладками Dunlop.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ferrofex гарантирует сверхвысокую надежность и долговечность в различных отраслях промышленности, включая производство цемента, каменоломни, деревообрабатывающую, целлюлозно-бумажную, переработку отходов, производство стали и перевалку грузов. Лента усиленной структуры FSW может поставляться со свободными от кордов каркаса зонами для облегчения монтажа ковшей и крепежных деталей и создания динамически более прочной ленты. Благодаря сочетанию низкого удлинения и высокой теплостойкости обкладок Deltahete, она является идеальной элеваторной лентой для транспортировки горячих материалов.



**СТАЛЬНОЙ КАРКАС ДЛЯ ВЫСОКОЙ  
УДАРОПРОЧНОСТИ, ПРОЧНОСТИ НА  
РАЗДИР И РАЗРЫВ**



**ТРАНСПОРТИРОВКА НА БОЛЬШИЕ  
РАССТОЯНИЯ БЛАГОДАРЯ НИЗКОМУ  
УДЛИНЕНИЮ**



**ИДЕАЛЬНА В КАЧЕСТВЕ  
ЭЛЕВАТОРНОЙ ЛЕНТЫ**

### НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И РУКОВОДСТВО

Если вы покупаете у Dunlop, то получаете не только высококачественные конвейерные ленты, ведь у нас одна из самых многочисленных команд высококвалифицированных технических специалистов, имеющих обширные знания и опыт в производстве конвейерных лент. Dunlop предоставляет своим клиентам непревзойденный уровень обслуживания – встречи на объектах эксплуатации, советы, рекомендации и практическая помощь, включая:

- ▶ услуги по расчету конвейерных лент
- ▶ техническую подготовку (на площадке заказчика и на территории Dunlop)
- ▶ обучение методам стыковки
- ▶ выявление и устранение неполадок
- ▶ собственные исследования, испытания и разработки
- ▶ послепродажное обслуживание



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

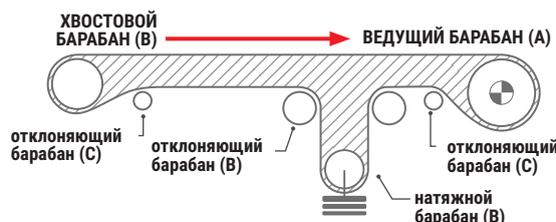
Тип ленты	Толщина каркаса (мм)	Вес каркаса (кг/м <sup>2</sup> )	Диаметры барабанов*			Мин. ширина (мм)**	Макс. ширина ленты (мм) для обеспечения удовлетворительной несущей способности при плотности материала т/м <sup>2</sup> :**			
			A [mm]	B [mm]	C [mm]		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
			F 500 IW	3.2	5.8		500	400	315	500
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 %. Для меньшей загрузки возможно использование барабанов меньшего диаметра.

\*\* Несущая способность ленты зависит от ширины ленты, ее прочности и плотности транспортируемого материала. Таблица показывает предельные значения допустимой грузовой нагрузки для конвейера с 3-х роликовой опорой с одинаковой длиной роликов и с желобчатостью 30°.

**1** ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛНУЮ ТОЛЩИНУ ЛЕНТЫ  
Следует добавить суммы толщины обкладок к толщине каркаса.

**2** ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ВЕС ЛЕНТЫ НА М<sup>2</sup>  
(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТРУДНОВОЗГОРАЕМЫХ ЛЕНТ, ДЛЯ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЮТ ИНЫЕ ВЕСОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)  
Необходимо умножить сумму обкладок на 1,15 и добавить полученный результат к весу каркаса.



## ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ОБКЛАДОК

ВСЕ ВИДЫ ОБКЛАДОК DUNLOP ЯВЛЯЮТСЯ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 20284

Качество обкладок Dunlop	Качество DIN	Качество EN/ISO	Допустимая температура °С*			Основной полимер	Технические характеристики Сфера применения	
			Мин. окр. среды	Пост. материала	Макс. материала			
Стойкие к истиранию	RA	Y	-30	80	100	SBR	Высокая стойкость к истиранию при обычных условиях эксплуатации.	
	RE	X	-40	80	90	NR	Превосходная стойкость к порезам, ударам, истиранию и образованию выемок при падении с высоты крупных, имеющих острые грани абразивных материалов.	
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Повышенная ударная прочность и износостойкость для транспортировки высокоабразивных материалов смешанных размеров.
Теплостойкие	Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Высокая теплостойкость и абразивостойкость.
	Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Превосходная теплостойкость для экстремальных условий эксплуатации с кратковременной температурой до 400 °С.
Маслостойкие	ROS	G	-20	80	120	NBR	Масло- и жиростойкие для продуктов с содержанием минеральных масел.	
Огнестойкие	BV	K/S**	2A/2B	-20	80	90	SBR	Трудновоспламеняющиеся согласно EN 12882 и EN ISO 340.

\* Для элеваторных лент применимы другие значения. Для низких температур окружающей среды обращайтесь за информацией по нашей серии Coldstar.

\*\* K = огнестойкость с обкладками.  
S = огнестойкость с обкладками и без них.

По запросу возможны и другие обкладки для специального применения.

Вся информация и рекомендации данной брошюры представлены в соответствии с нашими новейшими знаниями, с максимальной точностью отражающие последние технологические достижения. Некоторые продукты могут выглядеть устаревшими в свете последних технологических усовершенствований. Мы не несем ответственности за рекомендации, базирующиеся исключительно на данной брошюре.