

# КАНАТЫ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

РАЗРАБОТКА НАЗЕМНЫМИ И  
ПОДЗЕМНЫМИ СПОСОБАМИ



[ushamartin.com](http://ushamartin.com)

**BW**  
Brunton-Wolf  
Wire Ropes FZCo.

**CK**  
СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

**um** **usha martin**



Применение канатов в горнодобывающей промышленности очень разнообразно. К таким канатам предъявляются очень высокие требования.

Usha Martin Limited предоставляет широкий спектр стальных канатов различных конструкций, что позволяет сделать оптимальный выбор по износу, усталостной прочности, прочности и другим характеристикам.

Канаты для горнодобывающей промышленности специально спроектированы для тех типов нагрузок, внешнего износа, напряжений при изгибе и вибрационных напряжений, которым подвержены данные канаты при работе.

- Сертификация по ISO 9001 : Все канаты производятся с использованием систем, сертифицированных по ISO 9001.
- Гарантированное разрывающее усилие : Каждый канат проходит испытания на разрыв, что гарантирует соблюдение заявленных разрывающих усилий.
- Великолепные показатели по усталостной прочности, износу и истиранию: Подтверждены лабораторными и полевыми испытаниями.
- Большой срок службы
- Полностью смазанные канаты
- Распределительная сеть и полная техническая поддержка по всему миру



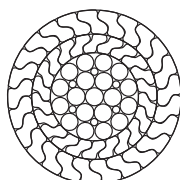
Сертифицированы ISO 9001



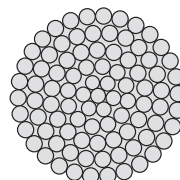
# ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ

Применение	Тип каната	Размер каната (мм)	Описание каната
Линия волочения	Подъемный канат	38-144	Minesflex 6/Cushion Core; Minesform 8 PVF/Minesflex 8
	Тяговый канат	38-127	Drag 6
	Разгрузочный канат	38-83	6x36WS, 6x41WS, 6x37SF, Minesflex 8, Minesform 8PVF
	Поддерживающий канат	25-116	Закрытые канаты / спиральнопрядные
Экскаваторы	Подъемный / втягивающий канат	38-86	Minesform 8PVF/Minesflex 8/ Cushion Core/Minesflex 6
	Канат для открывания днища	8-26	6x26SW; 6x36WS
	Поддерживающий канат	25-116	Закрытые канаты / спиральнопрядные

Примечание: По запросу доступны канаты с другими размерами и характеристиками



ЗАКРЫТЫЙ КАНАТ

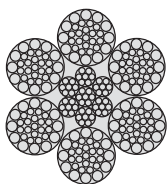


СПИРАЛЬНОПРЯДЫЙ КАНАТ



# ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ

## КАНАТЫ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ DRAG 6



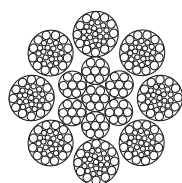
СТРУКТУРА	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КАНАТА		ПРИБЛ. МАССА КГ./100М	МИНИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА РАЗРЫВ	
	ММ	ДЮЙМОВ		кН	МЕТРИЧ.ТОНН
6x37SF	38	1-1/2	599	872	88.9
	40		664	961	98
		1-5/8	707	1030	105
	42		732	1069	109
	44	1-3/4	804	1167	119
	46		878	1275	130
	48	1-7/8	956	1393	142
	50		1038	1511	154
		2	1071	1560	159
	52		1123	1628	166
	54	2-1/8	1211	1756	179
	56		1302	1893	193
		2-1/4	1356	1972	201
	58		1397	2031	207
	60	2-3/8	1502	2276	232
	63		1656	2502	255
67	2-5/8	1873	2835	289	
70		2044	3090	315	
6x50SF		2-7/8	2225	3394	346
	76		3	2410	3669
		3-1/8	2629	3914	399
6x57SF	83		3-1/4	2895	4287
	86	3-3/8	3108	4611	470
	89	3-1/2	3328	4934	503
	92	3-5/8	3557	5278	538
6x55SF	95	3-3/4	3765	5484	559
		3-7/8	4042	5886	600
		4	4306	6269	639
	105		4-1/8	4599	6690
	108	4-1/4	4866	7083	722
	111		4-3/8	5140	7485
	4-1/2	5450	7936	809	
6x61		121	4-3/4	6105	8889
	127	5	6726	9792	999

Примечание: По запросу доступны канаты с другими размерами и характеристиками по усилию на разрыв



# ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ

## КАНАТЫ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ MINESFLEX 8

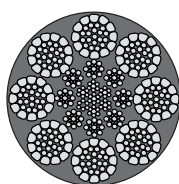


СТРУКТУРА	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КАНАТА		ПРИБЛ. МАССА КГ. / 100М	МИНИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА РАЗРЫВ	
	ММ	ДЮЙМОВ		кН	МЕТРИЧ. ТОНН
8x37SF	38	1-1/2	599	872	88.9
	40		664	961	98
		1 - 5/8	707	1030	105
	42		732	1069	109
	44	1 - 3/4	804	1167	119
	46		878	1275	130
	48	1 - 7/8	956	1393	142
	50		1038	1511	154
		2	1071	1560	159
	52		1123	1628	166
	54	2 - 1/8	1211	1756	179
	56		1302	1893	193
		2 - 1/4	1356	1972	201
	58		1397	2031	207
	60	2 - 3/8	1513	2197	224
	62		1615	2345	239
63	2 - 1/2	1668	2423	247	
64		1721	2502	255	
8x50SF	67	2 - 5/8	1905	2766	282
	70	2 - 3/4	2079	3021	308
		2-7/8	2263	3286	335
	76	3	2451	3561	363
		3 - 1/8	2673	3885	396
	83	3 - 1/4	2923	4238	432
86	3 - 3/8	3138	4552	464	
92	3 - 5/8	3603	5252	536	
8x55SF	115	4 - 1/2	5552	8093	825
8x61	121	4 - 3/4	6222	9070	925
	127	5	6855	9992	1019
	143	5 - 5/8	8691	12668	1292

Примечание: По запросу доступны канаты с другими размерами и характеристиками по усилию на разрыв.

# ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ

## КАНАТЫ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ MINESFORM 8 PVF



СТРУКТУРА	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КАНАТА		ПРИБЛ. МАССА КГ./100М	МИНИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА РАЗРЫВ	
	ММ	ДЮЙМОВ		кН	МЕТРИЧ. ТОНН
8x37SF	38	1 - 1/2	639	981	100
	40		708	1089	111
		1 - 5/8	754	1148	117
	42		780	1197	122
	44	1 - 3/4	856	1344	137
	46		936	1422	145
	48	1 - 7/8	1019	1550	158
	50		1106	1678	171
		2	1141	1727	176
	52		1196	1815	185
	54	2 - 1/8	1290	1962	200
	56		1387	2099	214
		2 - 1/4	1445	2188	223
	58		1488	2256	230
	60	2 - 3/8	1604	2433	248
	62		1712	2600	265
63	2 - 1/2	1768	2688	274	
64		1812	2737	279	
8x50SF	67	2 - 5/8	2002	3012	307
	70	2 - 3/4	2185	3120	318
	72		2312	3296	336
	73	2 - 7/8	2379	3394	346
	76	3	2576	3561	363
			3 - 1/8	2810	3885
	83	3 - 1/4	3073	4248	433
86	3 - 3/8	3299	4562	465	

Примечание:

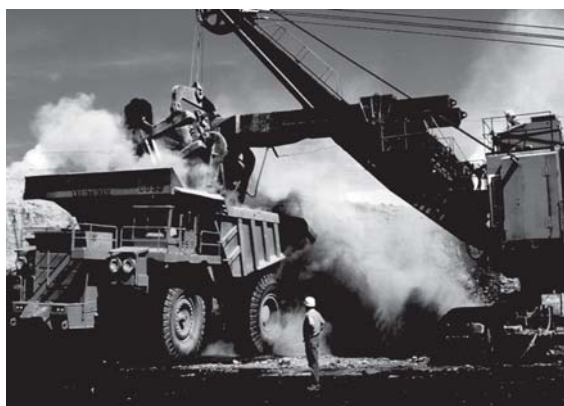
- "PVF" - канат с пластицированным центром.
- По запросу доступны канаты с другими размерами и характеристиками по усилию на разрыв.



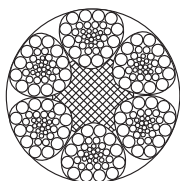
## ПРЕИМУЩЕСТВА 8-ЖИЛЬНЫХ И ПЛАСТИЦИРОВАННЫХ КАНАТОВ

- Более гибкая структура увеличивает усталостную прочность.
- Большее число точек контакта 8-жильного каната по сравнению с 6-жильным увеличивает площадь соприкосновения со шкивом и желобами барабана. Это снижает истирание и повышает усталостную долговечность.
- Подходит для линий волочения и экскаваторов.
- Уникальный процесс сжатия жилы увеличивает площадь соприкосновения в жилах, что обеспечивает канату работу в условиях меньшей напряженности и увеличивает усталостную стойкость при работе на изгиб.
- Гладкая поверхность канатов со сжатыми жилами улучшает контакт каната со шкивом, что снижает износ как каната, так и самого шкива.
- Пластиковая пропитка поддерживает жилы и улучшает сопротивление ударному нагружению.
- Пластиковые наполнители удлинляют срок службы каната, снижая негативное влияние усталости на канат.
- Пластицированные канаты дольше сохраняют внутреннюю смазку и отталкивают пыль и грязь.
- Пластицированные канаты более надежны, так как смазка находится внутри каната, что позволяет создавать более чистую рабочую среду.
- Идеальны как подъемные канаты для волочения и подъемные канаты для экскаваторов.

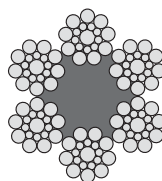
Примечание : Доступны так же пластицированные канаты 8x37SF, 8x43SF и 8x49SF



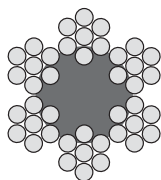
# ПОДЗЕМНЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ



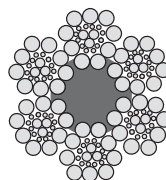
6xV25  
(12/12/9+3 Δ Сердцевина) + CFN



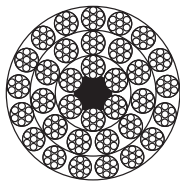
КРУГЛОПРЯДНЫЙ  
6/19S (9-9-1)



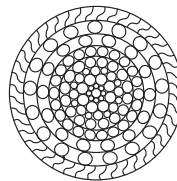
КРУГЛОПРЯДНЫЙ 6/7 (6/1)  
(Транспортировка по воздуху)



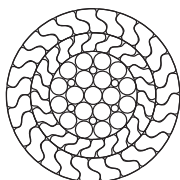
ПЛОСКОПРЯДНЫЙ  
6x22 (9/12-▲) & 6x25 (12/12-▲) FS



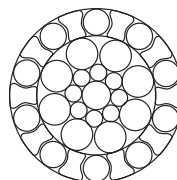
34x7



ЗАКРЫТЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ



ЗАКРЫТЫЙ НЕСУЩИЙ КАНАТ



НАПОЛОВИНУ ЗАКРЫТЫЙ  
НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАТ





Отрасль	Тип каната	Размер каната (мм)	Описание каната
Шахты	Тяговый канат	16-28	6x7, 6x17S, 6x19S
	Подъемный канат	16-55	LCWR-Закрытый
			6xV8, 6xV22, 6xV25, 6xV27, 6xV28
			6x7, 6x19S, 6x26SW, 6x36SW, 8x19
	Направляющий канат	29-54	LCWR; Наполовину закрытый, Правая свивка, Оцинкованный/Неоцинкованный
Уравновешивающий канат	16-64	34x7 (нераскручивающийся)	

Отрасль	Тип каната	Размер каната (мм)	Описание каната
Транспортировка материалов	Тяговый канат	16-51	6x7, 6x17S, 6x19S, 6xV8, 6xV22
	Несущий канат с закрытой катушкой	25-70	Закрытый/Правая свивка, Неоцинкованный

Примечание :

"V" = Канаты с треугольными плоскими жилами.

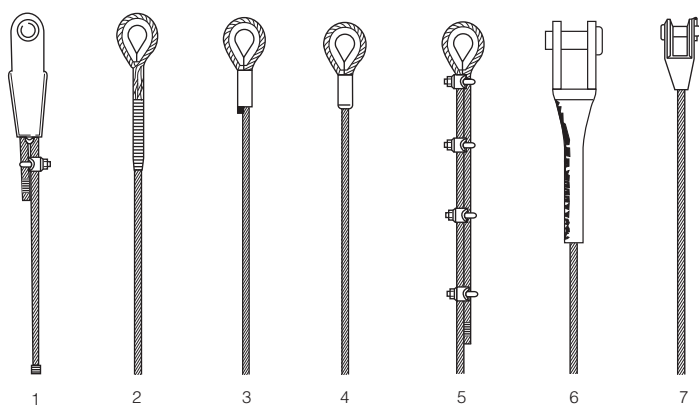
"CWR" = IWRC

PVF = С пластицированным сердечником.



## Концевые соединения канатов

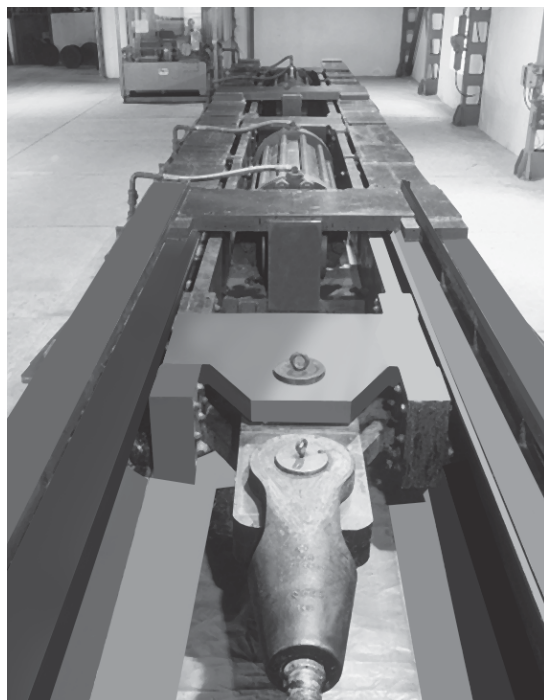
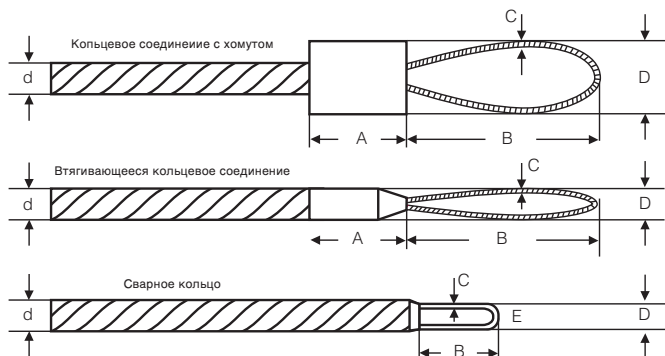
Мы поставляем канаты для различных типов сцепки, в зависимости от указанных требований.



1. Клиновой зажим
2. Сплетка
3. Алюминиевый хомут
4. Стальная гильза/фламандская проушина
5. Зажим
6. Штампованный зажим
7. Залитый зажим

## Концы канатов

Мы поставляем канаты с различными типами концевых соединений, включая кольцевые, что облегчает установку.



Испытательное оборудование с диапазоном от 100кН для проволоки до 10000кН для канатов.



# Инструкция по безопасности

Любые эксплуатационные характеристики зависят от правильно выбранного диаметра каната, его структуры и натяжения; от дизайна и качества механического оборудования, на котором используется канат, а также от надлежащих условий хранения, эксплуатации, обслуживания и периодических осмотров канатов.

Следуйте рекомендациям производителей оборудования. Стальные канаты UMI теряют свои эксплуатационные характеристики, если они повреждены, истерты или неправильно обслуживаются.

Любые характеристики, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, могут быть неполными. Пользователь самостоятельно определяет, подходит ли ему данный продукт, сам по себе или в комбинации с другими продуктами, и принимает все риски, связанные с данным решением.

Информация, указанная в данном каталоге, не является частью договора купли - продажи.



ООО "СК"117198, г. Москва,  
e-mail: [info@sk-um.ru](mailto:info@sk-um.ru)

an  **usha martin** &  **gustav wolf** company