GPST
Lifting Equipment

Грузоподъемспецтехника-Находка
692906, Россия, Приморский край, г. Находка, ул. Угольная 61.
ИНН 2508082247, КПП 250801001, ОГРН 1082508000354

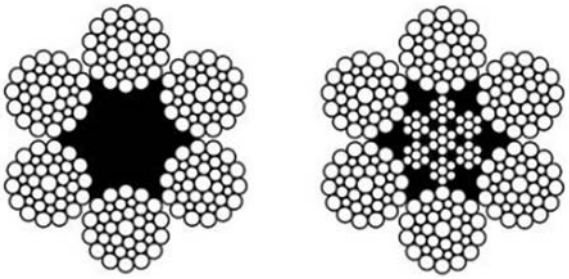
Российские и импортные стальные канаты

Канат стальной — это важный и конструкционно сложный грузонесущий элемент, используемый практически на всех грузоподъёмных, транспортных, а также дорожно–строительных, землеройных машинах и механизмах.

8 (4236) 620-380 8 902 070 42 20 gpst-nahodka@mail.ru www.gpst-nakhodka.ru

GPST
Lifting Equipment
Грузоподъемспецтехника-Находка
692906, Россия, Приморский край, г. Находка, ул. Угольная 61.
ИНН 2508082247, КПП 250801001, ОГРН 1082508000354

Канат стальной EN 12385-4



Конструкция каната EN 12385-4 6x36 WS (Warrington-Seal):
6x36 (1+7+7/7+14) +7x7 (1+6) (IWRC металлический сердечник)
6x36 (1+7+7/7+14) +1 (FC органический сердечник)
Стальные канаты DIN EN 12385 - 4 6x36 WS (аналог DIN 3064) применяют тогда, когда в процессе эксплуатации канаты EN 12385-4 6x36WS подвергаются сильному абразивному износу и действию агрессивных сред. Канаты стальные DIN EN 12385-4 6x36WS отличаются большим числом проволок в прядях и благодаря этому обладают повышенной гибкостью. Основное применение каната DIN EN 12385-4 6x36WS (DIN 3064): тельфер кран-балки, козловый, мостовой, грейферный кран, экскаватор, проходческий подъемник.

Условные обозначения канатов EN (DIN)
Канат EN 12385-4 8.0 мм MC sZ 6x36WS-IWRK 1960 N/mm² B Смазка A1
1. EN 12385-4 – стандарт на канат;
2. 8,0 мм – диаметр каната;
3. sZ – левая крестовая свивки ;
4. 6x36WS-IWRK – конструкция каната: 6 наружных прядей по 36 проволок + один независимый металлический сердечник;
5. B – стандартное оцинкование;
6. 1960 N/mm² – разрывная группа;
7. Смазка A1 – легкая смазка.

WC, металлический сердечник подразделяется:
- WSC – сердечник из проволок,
- IWRC – независимый канатный сердечник,
- PWRC – разновидность IWRC с высоким коэффициентом заполнения металлом, увеличенным шагом свивки, параллельной свивкой, которая значительно уменьшает вытягивание каната.
- EPIWRC – сердечник с пластиковым (ПВХ) покрытием.

Виды свивки каната стандарт EN (DIN)
zZ (RHLL) – Правая параллельная (односторонняя) свивка. Правая свивка проволок в прядь, обозначается буква «z», и прядей в канат буква «Z».
sS (LHLL) – Левая параллельная (односторонняя) свивка. Левая свивка проволок в прядь, обозначается буква «s», и прядей в канат буква «S».
sZ (RHRL или RHOL) – Правая крестовая свивка. Левая свивка проволок в прядь «s», и правая свивка прядей в канат буква «Z».
zS (LHRL или LHOL) – Левая крестовая свивка. Правая свивка проволок в прядь «z», и левая свивка прядей в канат буква «S».

GPST
Lifting Equipment

Грузоподъемспецтехника-Находка

692906, Россия, Приморский край, г. Находка, ул. Угольная 61.
ИНН 2508082247, КПП 250801001, ОГРН 1082508000354

Диаметр каната, мм	Вес 1000 м, кг		Маркировочная группа, Н/мм² 1770 (180) Разрывное усилие, Н	
	Металлический сердечник (SES)	Органический сердечник (FE)	Металлический сердечник (SES)	Органический сердечник (FE)
8,0	262,0	235,0	40300	37400
10,0	409,0	367,0	63000	58400
12,0	589,0	528,0	90700	84100
13,0	691,0	620,0	106000	98700
14,0	802,0	719,0	124000	114000
15,0	920,0	826,0	142000	131000
16,0	1050,0	940,0	161000	150000
17,0	1180,0	1060,0	182000	169000
18,0	1330,0	1190,0	204000	189000
20,0	1640,0	1470,0	252000	234000
22,0	1980,0	1780,0	305000	283000
24,0	2360,0	2110,0	363000	336000
25,0	2560,0	2290,0	394000	365000
26,0	2760,0	2480,0	426000	395000
28,0	3210,0	2880,0	494000	458000
29,0	3440,0	3090,0	530000	491000
30,0	3680,0	3300,0	567000	526000
32,0	4190,0	3760,0	645000	598000
34,0	4730,0	4240,0	728000	675000
35,0	5010,0	4500,0	772000	716000
36,0	5300,0	4760,0	817000	757000
38,0	5910,0	5300,0	910000	843000
39,0	6220,0	5580,0	958000	888000
40,0	6540,0	5870,0	1008000	935000
41,0	6880,0	6170,0	1059000	982000
44,0	7920,0	7110,0	1220000	1131000
45,0	8280,0	7430,0	1276000	1183000
45,5	8470,0	-	1305000	-
48,0	9420,0	8460,0	1452000	1346000
52,0	11060,0	9920,0	1704000	1579000
54,0	11930,0	10700,0	1837000	1703000
56,0	12830,0	11510,0	1976000	1832000
59,0	14240,0	-	2193000	-