

Стальной канат (трос) представляет собой изделие, свитое из стальных проволок

Стальные канаты (тросы) – основные грузонесущие элементы большинства грузоподъемных, транспортных, дорожно-строительных, землеройных машин и механизмов. Они являются одним из наиболее распространенных видов метизов и находят широкое применение в самых различных отраслях промышленности: угольной, горнорудной, нефтегазодобывающей и перерабатывающей, транспортном и сельскохозяйственном машиностроении, строительной индустрии, морском, речном транспорте и т. д. Стальные канаты (тросы) являются сложным и ответственным видом проволочных изделий. Они имеют большое число типов и конструкций и различаются по форме поперечного сечения, как самого каната, так и его элементов.

ГОСТ 2688-80 **Тип ЛК-Р конструкция 6×19**

Назначение каната ГОСТ 2688-80 ЛК-Р:



Применяются канаты (тросы) ГОСТ 2688-80 в качестве подъемных канатов башенных, мостовых, судовых кранов и автокранов, канатов тельферов, столовых и грейферных канатов; в качестве канатов для лебедок и скреперных канатов для землеройных и горных машин; в качестве канатов для оснастки тралов; на буровых установках в качестве канатов для машин бурения; для канатных дорог в качестве тяговых и несущих канатов; на шахтных подъемных установках в качестве подъемных канатов для вертикального подъема; в качестве лифтовых канатов: канатов для шкивов трения, барабанных лебедок и канатов для гидравлических лифтов.

Особенность каната ГОСТ 2688-80: устойчивость к воздействию агрессивных сред, к интенсивному знакопеременному изгибу при работе на открытом воздухе. Большая структурная прочность этих канатов позволяет использовать их во многих весьма напряженных условиях работы крановых механизмов.

ГОСТ 7668-80 **Тип ЛК-РО конструкция 6×36**

Назначение каната ГОСТ 7668-80:



Применяются канаты (тросы) ГОСТ 7668-80 в качестве подъемных канатов башенных, мостовых, судовых, порталных и автокранов, стреловых канатов для кранов; в качестве экскаваторных подъемных канатов и канатов для лебедок землеройных и горных машин; ваерных канатов для оснащения траулеров; тяговых канатов для канатных дорог; строп для такелажа.

Особенность каната ГОСТ 7668-80: сравнительно большое число проволок в прядях, поэтому обладают повышенной гибкостью. Наличие в наружном слое этих канатов относительно толстых проволок позволяет успешно применять их в условиях абразивного износа и агрессивных сред. Вследствие такого сочетания свойств канат является универсальным.

ГОСТ 3077-80 **Тип ЛК-О конструкция 6×19**

Назначение каната 3077-80:



Применяются канаты (тросы) 3077-80 в качестве подъемных канатов башенных, судовых и автокранов, канатов тельферов; в качестве канатов для лебедок землеройных и горных машин и скреперных канатов; тяговых и несущих канатов канатных дорог; подъемных канатов для наклонного подъема; для лифтов в качестве канатов для шкивов трения, барабанных лебедок, для гидравлических лифтов.

Особенность каната ГОСТ 3077-80: устойчиво работают в условиях сильного истирания, благодаря наличию в верхнем слое проволок увеличенного диаметра. Эти канаты получили широкое распространение, но для их нормальной эксплуатации требуется несколько повышенный диаметр блоков и барабанов.

Рекомендации по применению стального каната

Назначение каната	Конструкция каната									
	ГОСТ 1981	ГОСТ 1982	ГОСТ 1983	ГОСТ 1984	ГОСТ 1985	ГОСТ 1986	ГОСТ 1987	ГОСТ 1988	ГОСТ 1989	ГОСТ 1990
Краны	Подъемные канаты башенных кранов									
	Подъемные канаты вращающихся кранов									
	Подъемные канаты мостовых кранов									
	Подъемные канаты судовых кранов									
	Подъемные канаты портовых кранов									
	Подъемные канаты металлургических кранов									
	Канаты тросовые									
	Средства канатные									
	Устройства канатные									
	Кабельные тросы									
Землеройные и горные машины	Почвофрезные канатные канаты									
	Канаты для бурения									
Транспорты	Самонесущие канаты									
	Вращающиеся канаты									
Бурение скважин	Канаты для намотки бурения									
	Канаты для скважин бурения									
Канатная дорожка	Канатная канатная канатная канатная									
	Канатная канатная канатная канатная									
Шпалы подвешивания	Подъемные канаты для подвешивания шпал									
	Подъемные канаты для подвешивания шпал									
	Универсальные канаты (бросовые)									
Средства связи	Подъемные канаты и канаты для связи									
	Канаты и др. для подвешивания									
Телевизионные	Канаты для телевизионных станций									
	Канаты для телевизионных станций									
Лифты	Канаты для лифтов									
	Канаты для лифтов									