

Техническое задание

на приобретение КАНАТА СТАЛЬНОГО диам. 45мм ГЛ-В-Н-Р в количестве 1 барабана - 1165 м («БРАЙДОН ИНТЕРНЕШНЛ ГМБХ») или эквивалент

1. Наименование поставляемого товара

1.1. КАНАТ СТАЛЬНОЙ диам. 45мм ГЛ-В-Н-Р (импорт)

2. Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)

Техническая характеристика

Брайдон Интернешл Лтд - Горный отдел		Дата:
---	--	-------

Расчет канатов для подъемной машины со шкивами трения		
Заказчик:	Приаргунское	
Местонахождение:	Россия	
Название или номер шахты:		
Местные предписания:	Россия	
Мин. статический запас прочности:	9,96 13,18	

Подъемная машина	барабанная	2Ц6х2,8
Подъемная машина со шкивами трения:		
Назначение ствола по вентиляции:	выдающий	
Количество сосудов:		2
Диаметр барабана или шкива мин.	мм	6000
Диаметр барабана или шкива макс.:	мм	6000
Скорость подъема:	м/секс	7,5
Линейное ускорение на барабане:	м/сек2	0,33
Проводники (канат или фиксированные):		фиксиров.
Вес сосуда (1) с прицепным :	кг	9176
Вес сосуда (2) или противовеса с прицепным :	кг	9176
Вес полезного груза:	кг	4900
Макс. длина подъемного каната в навеске:	м	903,0
Мин. длина уравновешивающего каната в навеске:	м	0,0
Мин. длина подъемного каната в навеске:	м	26,6
Макс. длина уравновешивающего каната в навеске:	м	0,0
Диаметр петли уравновешивающего каната:	мм	0
Разброс натяжения в процентах:	%	2,74
Число знакопеременных гибов на цикл:		2,00
Кол-во груженных скипов или клетей на цикл		2,0
Уравновешивающий канат		
Количество		

Конструкция:	
Прочность проволок Н/мм ²	
Вес 1 м ок. кг	
Сумм.РУ кгс	

Подъемный канат:		
Количество подъемных канатов на сосуд:		1
Диаметр:	мм	45
Конструкция:	Dyform 34LR(34x7)	
Тип сердечника:	WSC (м.с)	
Направление и тип свивки:	правой свивки	
Покрывтие проволок:	оцинкованные	
Маркировочная группа проволоки:	Н/мм ²	1960
Ориентир. вес погонного метра:	кг	10,45
Суммарное Разрывное усилие всех проволок	кгс	234000
Минимальное разрывное усилие всего каната :	кгс	172500
Диаметр наружной проволоки:	кгс/мм ²	2,5
Модуль упругости (E):	%	7400
Коэффициент крутимости		

Расчеты фирмы Брайдон		
Общая статическая нагрузка T1:	кгс	23512
Общая статическая нагрузка T2:	кгс	9454
T1-T2	кгс	14058
Отношение статических нагрузок T1:T2		
Ном.опорное давление	кгс.см ²	17,42
Статическая нагрузка T1 на канат:	кгс	23512
Стат. запас прочности подъем. канатов на основе сумм.РУ.:		13,18
Стат. запас прочности подъем. канатов на основе мин. РУ:		9,96
		0,00
		0,00
Отношение диам. барабана или шкива к диам. каната:		133
Отношение диам. барабана или шкива к диам. нар.пров.:		2400
Диапазон статич.напряжения на базе мин. РУ каната:		

Расчет потенциальной усталости каната:		
Статическая нагрузка T1 на канат:	кгс	23512
Динамическая нагрузка на канат:	кгс	24699
Разброс натяжения в %:	кгс	
Крутящая нагрузка на канат:	кгс	
Изгибающая нагрузка на канат:	кгс	4904
Усталостная нагрузка на канат:	кгс	29603
Усталостное напряжение на основе мин. РУ.:	%	17,16
Потенциальное число гибов:		1000000

Потенциальное количество циклов усталости:		364784
Потенциальное число груженных скипов или клетей:		729567

Главный механик ОАО «ППГХО»



А.Т. Зинкевич