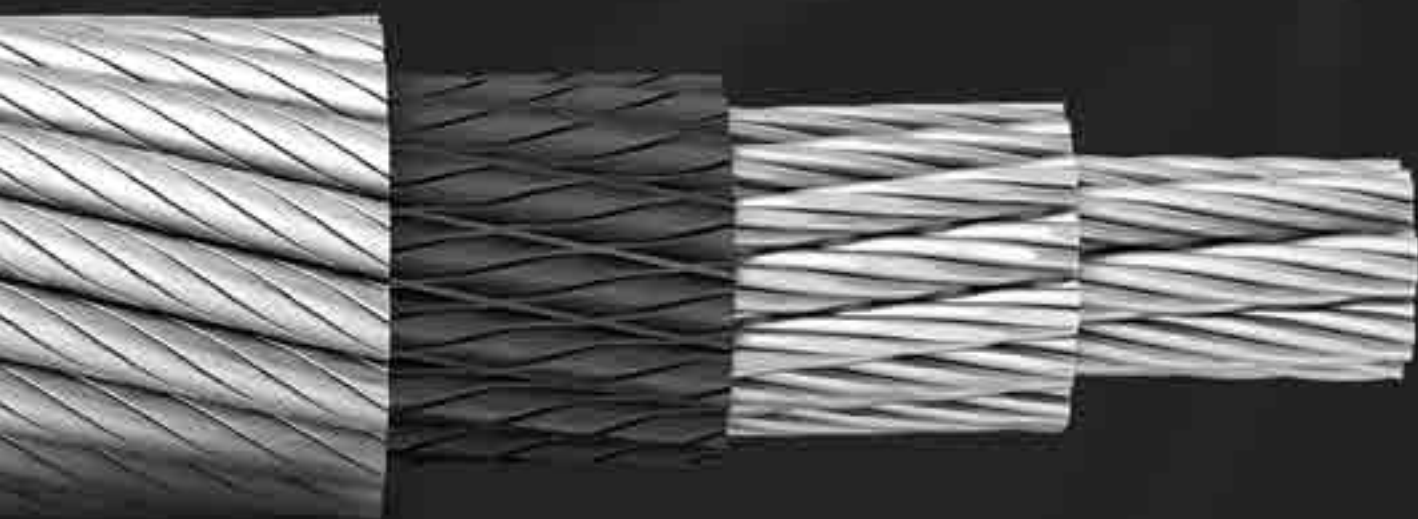


PYTHON[®]

HIGH PERFORMANCE WIRE ROPE



СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

КАТАЛОГ

ВЕСТФЕЛИШЕ ДРАТИНДУСТРИ

Заводы по производству проволочных канатов 2

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ КАНАТЫ RYTHON

Качество и компетентность 3
Технологии RYTHON 3
Ручная работа 7

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность 8
Строительство 12
Судоходство и работа в порту 16
Шельфовая зона 20
Закрытые и открытые горные работы 24
Лесное хозяйство 28

КАНАТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ RYTHON

Общая информация 31

НЕКРУТЯЩИЕСЯ КАНАТЫ

Classic 35 / Classic 35 P 32
Compac 35 / Compac 35 P 33
Compac 35 Plus 34
Hoist C 35
Lift 36

КРУТЯЩИЕСЯ КАНАТЫ

Construct 6 37
Super 8 R 38
Super 8 S 39
Super 8 C 40
Super 8 CD 41
Flameshield 8 42
Power 9 R 43
Power 9 S 44
Ultra S 45
Ultra CP 46
Multi 47
Дополнительные канатные конструкции 48

Содержащаяся в настоящем каталоге информация о продукции и технические описания были добросовестно подобраны самым тщательным образом. Несмотря на это мы не можем нести ответственность за их полноту и правильность. Мы сохраняем за собой право на внесение изменений в любые технические спецификации, рекомендации или прочие данные в настоящем каталоге без предварительного уведомления в любое время.

Выбор подходящего каната для соответствующего назначения должен осуществляться самым тщательным образом. Рекомендованные в каталоге продукты можно рассматривать только в качестве примеров. Пользователь должен самостоятельно проверить пригодность рекомендуемого продукта для его применения. Компания "Вестфелише Дратиндустри ГмбХ" ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за ошибочный выбор продукта или его неправильное использование, а также за любой косвенный ущерб.

©2015 "Вестфелише Дратиндустри ГмбХ". Все содержимое каталога, в частности, тексты, фотографии графики, защищены авторским правом. Перепечатка, в том числе частичная, допускается только с письменного разрешения компании "Вестфелише Дратиндустри ГмбХ", г. Хамм, Германия.

ПРОВОЛОЧНЫЕ КАНАТЫ WDI

На протяжении более 15 десятилетий компания WDI создает инновационные проволочные канаты, задающие стандарты отрасли. Постоянный поиск лучших решений для проблем и требований наших клиентов делает нас ведущим мировым производителем высокопрочных канатов. Постоянно создавая инновации, мы стремимся оправдать данное положение с учетом растущих требований в отношении повышенной предельной нагрузки и срока службы. По этой причине марка PYTHON с 1960-х годов значительным образом способствовала созданию рынка высококачественных канатов.

Сегодня название PYTHON отражает широкий и инновационный ассортимент продуктов, основанный на обширных знаниях о канатах и их применении. Данная прочная основа делает нас надежным партнером по комплектации изделий для различных производителей кранов и лебедок. Канаты PYTHON постоянно доказывают данное право по всему миру как при ежедневном использовании, так и при специальном применении повышенной сложности.



СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

Четыре производственных подразделения ежегодно выпускают свыше 10 000 тонн высококачественных канатов PYTHON. Изначально независимые подразделения были объединены в 2004 году под крышей группы компаний WDI. В целом, группа компаний основывается более чем на 150-летней традиции.

ДОРТМУНД I

Главное управление группы компаний было основано в 1911 году в Дортмунде как горнодобывающее предприятие.

ДОРТМУНД II

Предприятие появилось в 2010 году при расширении Дортмунду I. Завод II имеет прямое соединение с каналом Дортмунд-Эмси, таким образом, наилучшим образом оснащен для производства проволочных канатов большого тоннажа.

ЦВИКАУ

Основанный в 1861 году, через 27 лет после изобретения проволочного каната, завод в г. Цвикау может гордиться более чем 150-летней традицией. Здесь производятся проволочные канаты диаметром до 124 мм, в том числе для шельфовой промышленности.

ЗЮКЕ

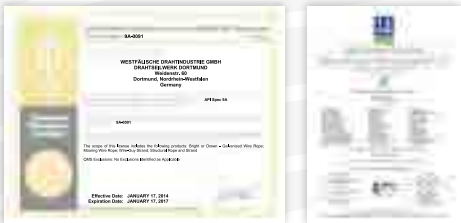
Будучи основанным в 1934 году завод в Зюке является самым молодым и "тонким" подразделением: Зюке специализируется на тонких проволочных канатах в диапазоне от 1 до 21 мм, а также на проволочных канатах из легированной стали.

КАЖДЫЙ КАНАТ — ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Для производства сложных высокопрочных канатов необходима максимальная точность и обширные специальные знания, с помощью которых мы изменяем конструкцию и свойства канатов точно в соответствии с требованиями к их применению. Это делает нас одним из ведущих производителей специальных канатов во всем мире.

Самым главным условием для производства высокопрочных канатов является высокое качество канатной проволоки. Технические характеристики проволоки оказывают определяющее воздействие на предельную нагрузку и срок службы каната. Проволочные канаты PYTHON состоят только из проволок, производимых внутри собственной группы на проволочном заводе в г. Ротенбург (Заале), крупнейшем и наиболее современном в Европе волочильном производстве. Для этого используется только катаная проволока от известных германских производителей. Несмотря на множество различных видов проволоки в сложных канатных конструкциях, наши современные системы контроля обеспечивают постоянную проверку.

Наши высокие требования к качеству также проявляются в используемых стандартах качества. Все продукты компании WDI производятся в соответствии с системой контроля качества ISO 9001:2008 (DNV, сертификат 102826) и API Spec Q1 9A (сертификаты 9A-0091, 9A-0100).



WDI обладает следующими сертификатами:

Германский Ллойд (GL 13, GL 30 и GL 102)
Регистр судоходства Ллойда (сертификат MD00/1624/0006/11)
Российский ГОСТ (сертификат 0295565)
Китайский центр по утверждению требований к безопасности и сертификации продуктов горнодобывающей промышленности (MA)



ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокопрочные канаты обладают основополагающими преимуществами по сравнению с часто применяемыми обычными и стандартными канатами. При использовании высокопрочных канатов на имеющемся оборудовании срок его службы может быть существенно продлен, а при проектировании нового оборудования вследствие существенно повышенной предельной нагрузки и, как следствие, возможного уменьшения диаметра каната возможно существенное сокращение размеров и веса системных компонентов.

Во многих случаях применения возможна реализация обеих целей. Компания WDI в последние десятилетия разработала и непрерывно оптимизировала множество различных технологий и технологических процессов, сделавших высокопрочные канаты PYTHON вариантом номер один при решении задач с повышенными требованиями.



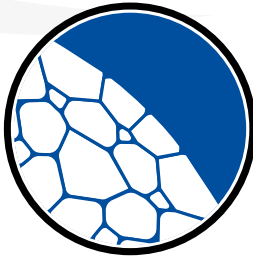
PlastGuard®



LongLife®



HiPac®



ForcePac®



ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА PLASTGUARD

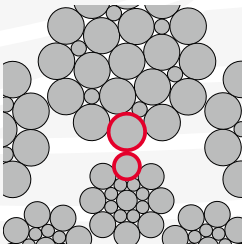
Различные высокопрочные канаты PYTHON имеют покрытый пластиком стальной сердечник **PlastGuard**. **PlastGuard** обладает значительными преимуществами по сравнению с канатами, произведенными без данной технологии: например, значительное увеличение срока службы каната и сокращение расходов на обслуживание и простой. Кроме того, канат с защитной оболочкой **PlastGuard** может компенсировать возможный дефицит прочности в дефектных участках каната.

Прочность используемого пластика является определяющей для срока службы каната. В последние десятилетия компания WDI интенсивно проводила исследования в данной области и непрерывно совершенствовала состав материала.

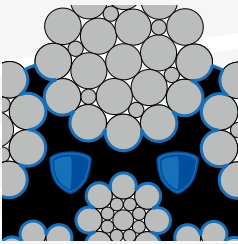


Защита от преждевременного отказа канатной установки

Возникающее в процессе эксплуатации давление наружного ряда прядей каната создает зазубрины в проволоке расположенного ниже ряда прядей. В данных контактных зонах возникают множественные преждевременные обрывы проволоки, что приводит к проблемам с безопасностью, поскольку канат вследствие внутренних обрывов может прийти в состояние износа без видимых обрывов проволоки. **PlastGuard** препятствует непосредственному контакту проволоки, разделяя два ряда прядей, и, вместе с тем, предотвращает выход сердечника из строя. В идеальном случае сердечник остается неповрежденным, пока обрывы проволоки на наружных прядях каната не будут указывать на состояние его износа.



Без PlastGuard: непосредственный контакт рядов прядей

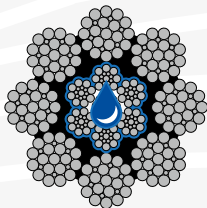


С PlastGuard: выраженное разделение рядов прядей

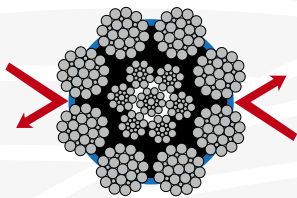
ДВОЙНАЯ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

Отсутствие смазывания сильно сокращает срок службы каната. В противоположность рабочей поверхности каната дополнительное смазывание сердечника дается в большинстве случаев очень трудно. Распространенные методы дополнительного смазывания, включая смазку под высоким давлением с использованием пневматической манжеты, не могут гарантировать проникновение смазки до центральной пряди.

Благодаря нашей технологии **PlastGuard** нанесенное на заводе смазочное средство остается внутри каната, в результате чего несмазочное средство не вытекает на поверхность каната и срок его службы не сокращается. Одновременно пластиковая оболочка препятствует проникновению воды и абразивных частиц, которые часто являются причиной образования ржавчины и износа внутри каната.



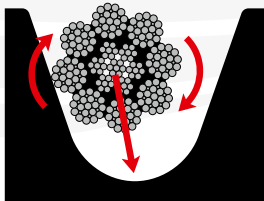
Смазочное средство не вытекает на поверхность



Вода и абразивные частицы не проникают вовнутрь

Уменьшение повреждений каната вследствие слишком большого угла набегания и сбегания

Слишком большой угол набегания и сбегания каната в системе «канат – шкив» часто является причиной возникновения вращения внутри каната. Такое вращение приводит к возникновению корзинообразной деформации или выступанию сердечника каната. **PlastGuard** препятствует возникновению вращения внутри каната за счет того, что сердечник находится в устойчивом положении, а наружные пряди покрыты пластиком. Данные меры помогают увеличить срок службы каната на проблематичных оснастках до более экономичного уровня.

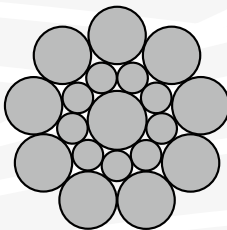


Большой угол набегания и сбегания каната приводит к его вращению и скольжению на дне канавки

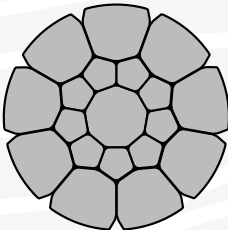


ТЕХНОЛОГИЯ УПЛОТНЕНИЯ HIPAC

Наша технология уплотнения **HiPac** предназначена для бережного и одновременно эффективного уплотнения прядей. Десятилетний опыт и постоянное совершенствование технологии привели к созданию стандарта, который, с одной стороны, гарантирует максимальную степень уплотнения и, с другой стороны, бережное обращение с металлической структурой. Технология **HiPac** обеспечивает максимальные разрывные усилия при минимальном влиянии на угол изгиба, а также обладает множеством других преимуществ:



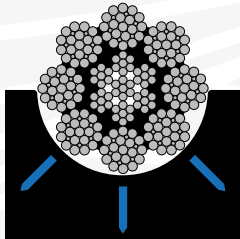
Без уплотнения



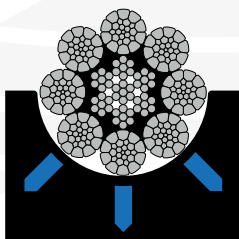
С уплотнением HiPac

Меньше износа

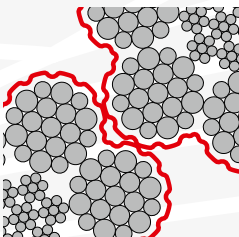
Сглаженная по технологии **HiPac** поверхность наружных прядей снижает износ по сравнению с неуплотненными прядями. Если неуплотненные пряди имеют только точечный контакт с канатной канавкой, то на уплотненных канатах усилие прижима распределяется по всей контактной поверхности. Благодаря этому уменьшается износ и увеличивается срок службы как каната, так и компонентов канатной передачи. Это также применимо и к внутренней структуре каната, к трению прядей друг об друга.



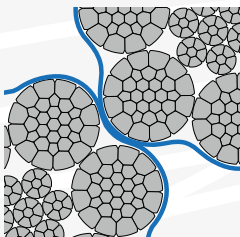
Точечные контакты: высокое усилие прижима



Плоскостные контакты: низкое усилие прижима



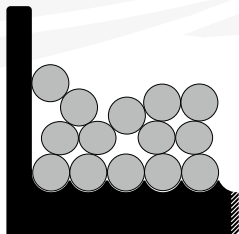
Высокий износ вследствие трения и сцепления



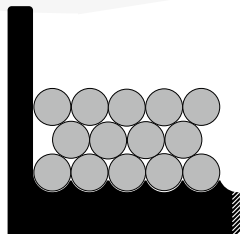
Низкий износ вследствие снижения сцепления

Равномерный рисунок барабана

Канаты с уплотнением по технологии **HiPac** обладают сниженной тенденцией к овализации уменьшению диаметра, в частности, в нижних витках многослойной навивки. Это является самым важным условием для правильной работы многослойной навивки. Уплотненные по технологии **HiPac** канаты PYTHON даже при большом количестве канавок на барабане имеют равномерную намотку.



Неравномерная намотка



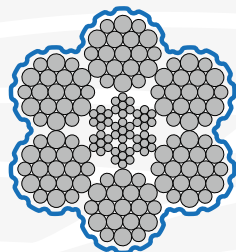
Равномерная намотка по технологии HiPac



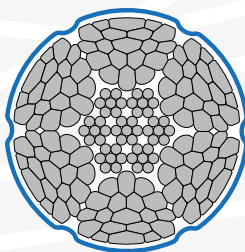
ТЕХНОЛОГИЯ УПЛОТНЕНИЯ FORCEPAC

В канатных барабанах с многослойной навивкой канаты часто преждевременно изнашиваются из-за зацепления соседних витков каната друг с другом при наматывании и разматывании с барабана. При этом вырываются и повреждаются отдельные проволоки или, в худшем случае, даже целые пряди из канатной связки. Такой эффект существенно сокращает срок службы каната. Несмотря на то, что уплотненные по технологии **HiPac** канаты изначально обладают хорошей защитой, для некоторых крановых установок требуются дополнительные меры.

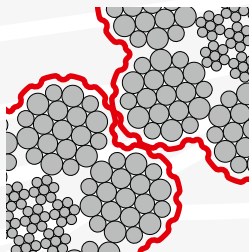
Компания WDI рекомендует для таких случаев канатное уплотнение **ForcePac**. **ForcePac** создает практически гладкий и круглый контур каната и исключает негативный эффект при многослойной навивке. Вместо этого канат соскальзывает без зацепления по поверхности соседнего витка в свое определенное положение на барабанах. Канатное уплотнение **ForcePac** снижает подверженность повреждениям по сравнению со стандартными проволочными канатами на 25—50%. **ForcePac** применяется как на некрутящихся, так и на крутящихся канатах.



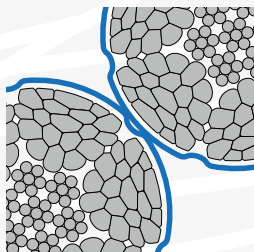
Без уплотнения



С уплотнением ForcePac

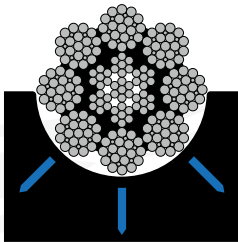


Повышенный износ вследствие трения или сцепления

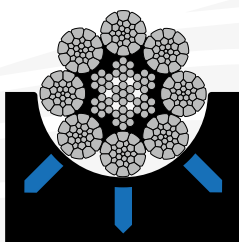


Практически круглая поверхность, незначительное трение, отсутствует зацепление

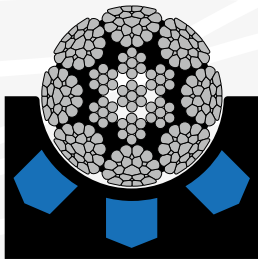
Другое преимущество уплотнения **ForcePac** заключается в оптимальном распределении давления между канатом и канавкой. Канаты без уплотнения склонны к высокому износу при движении вследствие точечного контакта между наружными проволоками и канавкой. Уплотнение **ForcePac** создает максимальную контактную поверхность между канатом и канавкой. Износ заметно сокращается и срок службы каната и канавки существенно увеличивается. Канаты PYTHON с уплотнением **ForcePac** имеют экономическое преимущество особенно в канатных передачах с пониженным коэффициентом безопасности.



Высокое точечное давление



Увеличенные контактные поверхности улучшают распределение давления



Увеличенные контактные поверхности улучшают распределение давления

Канаты с уплотнением **ForcePac** наилучшим образом подходят для применения в абразивных или запыленных условиях, например таких, как гравийные карьеры или леса. Стандартные проволочные канаты, которые протягиваются над землей, обматываются вокруг деревьев или трутся о скальные породы, подвержены износу и поглощают частицы грязи, которые могут разрушать канат изнутри. Уплотнение **ForcePac** гарантирует полностью закрытые зазоры между проволоками и прядями, что препятствует проникновению грязи и придает канату высокую прочность и износостойкость. Для применения в лесных условиях существует отдельный каталог от главной европейской марки лесных канатов PYTHON.

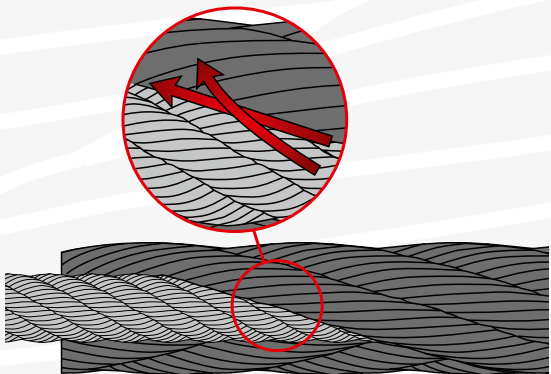


ДИЗАЙН КАНАТОВ LONGLIFE

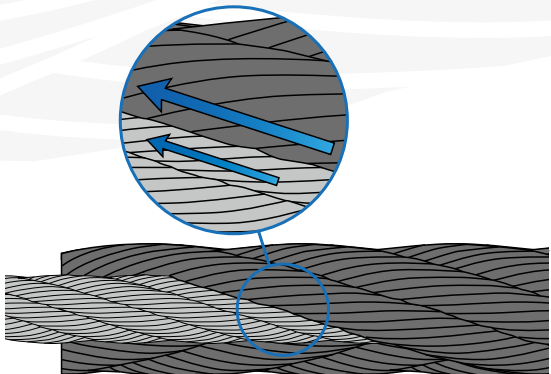
В проволочных канатах, изготовленных стандартным способом, пряди различных рядов выровнены таким образом, что они пересекаются под определенным углом. В точках пересечения под нагрузкой возникают зазубрины в проволоках соприкасающегося ряда прядей. Такие зазубрины приводят к преждевременному обрыву проволоки и могут стать причиной отказа канатной установки во время работы.

Различные канатные конструкции марки PYTHON изготавливаются в исполнении **LongLife**, которое не допускает внутренних точек пересечения между проволоками и прядями. В результате достигается превосходная износостойкость и, соответственно, продлевается срок службы.

Канаты PYTHON с дизайном **LongLife** имеют сверхвысокое усилие разрыва. Данное существенное преимущество по отношению к прочим конструкциям основано на увеличенном металлическом сечении (коэффициент заполнения).



Точки пересечения между прядями в крутящемся канате



Исполнение каната LongLife не допускает образования внутренних точек пересечения проволок и прядей

НАВЫК И ОПЫТ

Умения наших сотрудников имеют большое значение для высокого стандарта качества наших канатов. Кроме использования современных производственных технологий производство высокопрочных канатов PYTHON, как и прежде, требует точного ремесленного искусства, многолетнего опыта и обширных знаний.

Компания WDI гордится своими сотрудниками и их стремлением к непрерывному совершенствованию. Их надежную работу, а также в среднем 20-летний трудовой стаж работы в нашей компании и низкую текучесть персонала мы считаем одними из самых важных факторов нашего успеха.

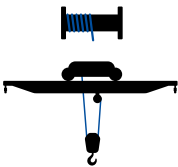
Глядя в будущее и будучи уверенными в нашей конкурентоспособности, мы считаем нашей главной целью передачу знаний следующему поколению. Для ее достижения мы проводим подготовку молодых людей по специальности «канатчик».



РУТН[®]
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РУТН Flameshield 8,
используемый
на сталелитейном
заводе в Германии



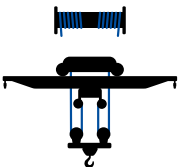


МОСТОВЫЕ КРАНЫ (ПРОСТОЙ БАРАБАН)

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ БОЛЬШИЕ ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА

Super 8 R
Super 8 C
Power 9 R
Power 9 S

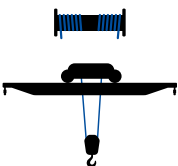
Classic 35
Compac 35



МОСТОВЫЕ КРАНЫ (ДВОЙНОЙ БАРАБАН)

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ (С ПРАВЫМ И ЛЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ НАВИВКИ)

Super 8 R
Super 8 C
Power 9 R
Power 9 S



МОСТОВЫЕ КРАНЫ (СДВОЕННЫЙ БАРАБАН СО ВСТРЕЧНЫМИ КАНАВКАМИ)

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ

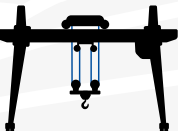
Multi



КРАНЫ НА ГОРЯЧЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ

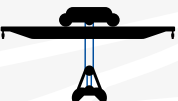
Flameshield 8
Super 8 C



ПОРТАЛЬНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ

Super 8 R
Super 8 C
Power 9 S
Ultra CP



ГРЕЙФЕРНЫЕ КРАНЫ

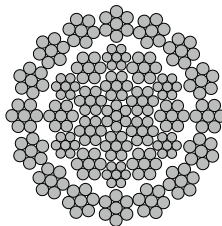
ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ

Super 8 R
Super 8 C

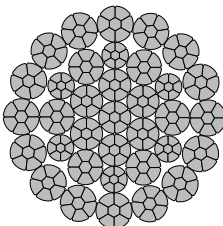
ЗАМЫКАЮЩИЙ КАНАТ

Super 8 C

НЕКРУТЯЩИЕСЯ

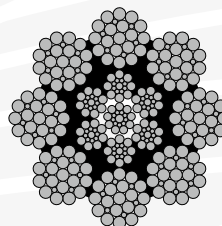


CLASSIC 35
СТРАНИЦА 32

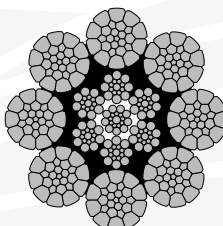


COMPAC 35
СТРАНИЦА 33

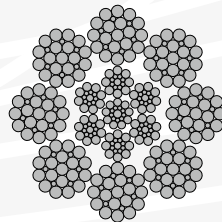
КРУТЯЩИЕСЯ



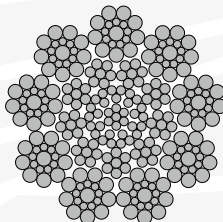
SUPER 8 R
СТРАНИЦА 38



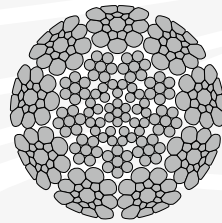
SUPER 8 C
СТРАНИЦА 40



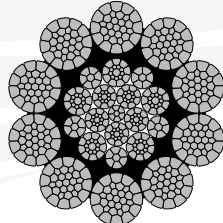
FLAMESHIELD 8
СТРАНИЦА 42



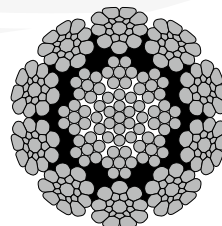
POWER 9 R
СТРАНИЦА 43



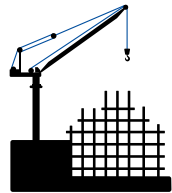
POWER 9 S
СТРАНИЦА 44



ULTRA CP
СТРАНИЦА 46

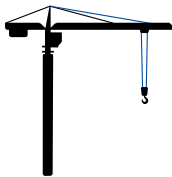


MULTI
СТРАНИЦА 47



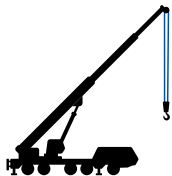
КРАНЫ С ПОДЪЕМНОЙ СТРЕЛОЙ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Compac 35 Hoist C	Compac 35 Hoist C	Construct 6 Super 8 S Super 8 C Ultra CP



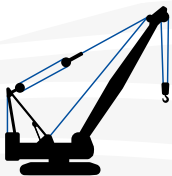
БАШЕННЫЕ ПОЛНОПОВОРОТНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	НЕСУЩИЙ КАНАТ	МОНТАЖНЫЙ / ТЯГОВЫЙ КАНАТ
Classic 35 Compac 35	Construct 6 Super 8 S Super 8 C	Construct 6



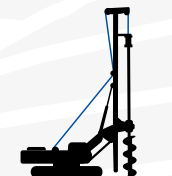
МОБИЛЬНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КАНАТ
Compac 35 Compac 35 Plus	Power 9 S Ultra S



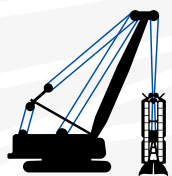
GITTERMAST-RAUPENKRANE

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ	НЕСУЩИЙ КАНАТ
Compac 35 Compac 35 Plus	Construct 6 Super 8 S Super 8 C Ultra CP	Construct 6 Super 8 S Super 8 C



GRÜNDUNGSGERÄTE / PFAHLRAMMEN

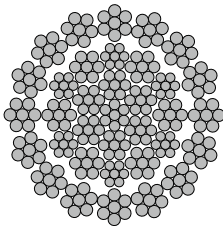
ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ПОДАЮЩИЙ КАНАТ
Compac 35	Compac 35 Hoist C	Construct 6 Super 8 S



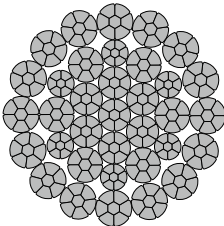
SPUNDWANDGREIFER

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	НЕСУЩИЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Super 8 C	Construct 6 Super 8 S	Super 8 C
		ЗАМЫКАЮЩИЙ КАНАТ
		Super 8 C

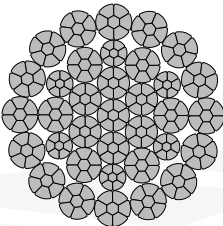
НЕКРУТЯЩИЕСЯ



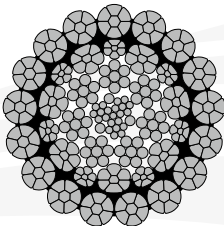
CLASSIC 35
СТРАНИЦА 32



COMPAC 35
СТРАНИЦА 33

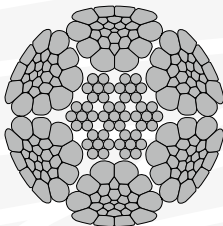


COMPAC 35 PLUS
СТРАНИЦА 34

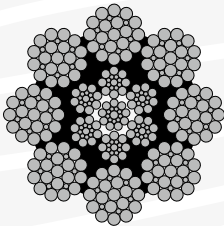


HOIST C
СТРАНИЦА 35

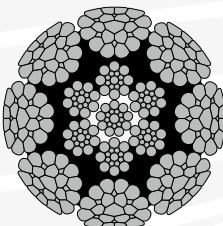
КРУТЯЩИЕСЯ



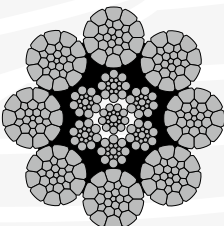
CONSTRUCT 6
СТРАНИЦА 37



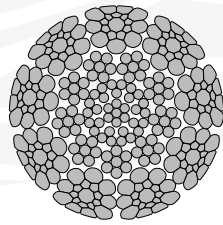
SUPER 8 R
СТРАНИЦА 38



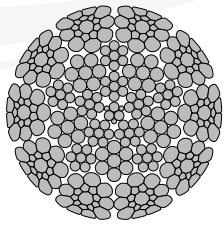
SUPER 8 S
СТРАНИЦА 39



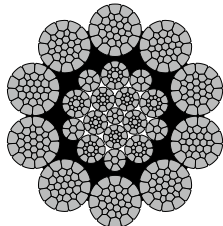
SUPER 8 C
СТРАНИЦА 40



POWER 9 S
СТРАНИЦА 44



ULTRA S
СТРАНИЦА 45



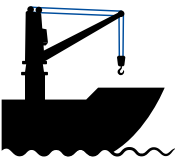
ULTRA CP
СТРАНИЦА 46



СУДОХОДСТВО И
РАБОТА В ПОРТУ

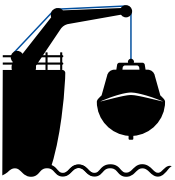


Подъемный канат PYTHON Hoist C
и канат стрелоподъемного
механизма PYTHON Super 8 C
на судне для перевозки
насыпных грузов



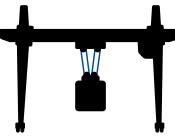
ПАЛУБНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Compac 35 Hoist C	Super 8 C Ultra CP



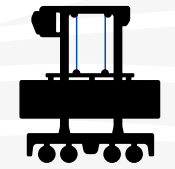
ПОГРУЗОЧНЫЕ КРАНЫ / ШЛЮП-БАЛКИ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Compac 35 Lift



КОМПЛЕКТОВОЧНЫЕ КРАНЫ (RTG / RMG)

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Super 8 R Super 8 C Super 8 CD



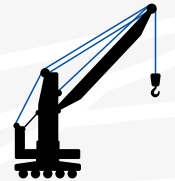
ПОРТАЛЬНЫЕ ШТАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Super 8 R Super 8 C



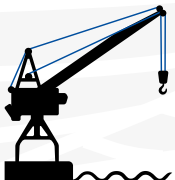
КОНТЕЙНЕРНЫЕ МОСТОВЫЕ КРАНЫ / ПОГРУЗЧИКИ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ	ТЯГОВЫЙ КАНАТ
Super 8 R Super 8 C Ultra CP	Super 8 R Super 8 C	Super 8 R Super 8 C



МОБИЛЬНЫЕ ПОРТОВЫЕ КРАНЫ

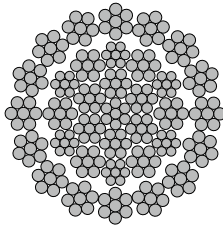
ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Super 8 C



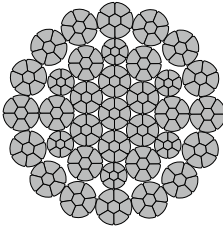
ПОРТОВЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Classic 35 Compac 35 Hoist C	Super 8 R Super 8 C

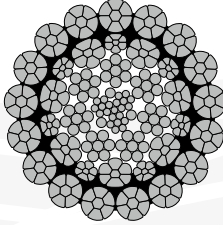
НЕКРУТЯЩИЕСЯ



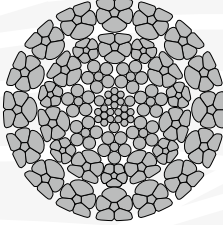
CLASSIC 35
СТРАНИЦА 32



COMPAC 35
СТРАНИЦА 33

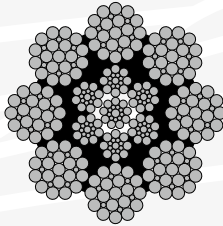


HOIST C
СТРАНИЦА 35

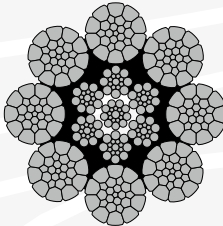


LIFT
СТРАНИЦА 36

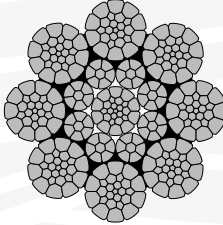
КРУТЯЩИЕСЯ



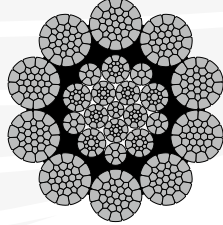
SUPER 8 R
СТРАНИЦА 38



SUPER 8 C
СТРАНИЦА 40



SUPER 8 CD
СТРАНИЦА 41



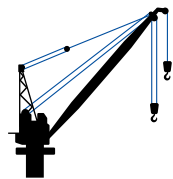
ULTRA CP
СТРАНИЦА 46

Применение
PYTHON Solid 6 R
в качестве главного
подъемного каната и
каната стрелоподъемного
механизма на тяжелом
плавучем кране

PYTHON[®]

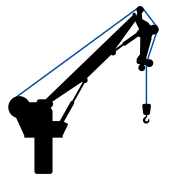
ШЕЛЬФОВАЯ ЗОНА





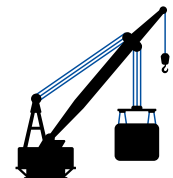
ШЕЛЬФОВЫЕ КРАНЫ С ПОДЪЕМНОЙ СТРЕЛОЙ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Compac 35 Hoist C	Compac 35 Hoist C	Solid 8 C Super 8 C Super 8 CD Ultra CP



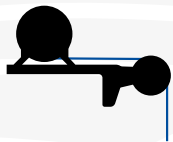
ГЛУБОКОВОДНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Compac 35	Compac 35



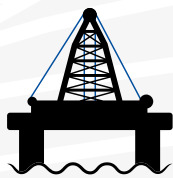
БОЛЬШЕГРУЗНЫЕ КРАНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Solid 6 C Solid 8 C Super 8 C Compac 35	Compac 35	Super 8 C Super 8 CD



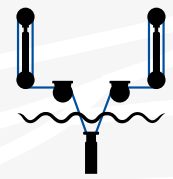
ПОДЪЕМНЫЕ КАНАТЫ FPSO RISER

ВЕДУЩИЙ КАНАТ
Ultra CP Compac 35



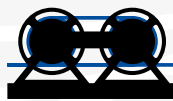
БУРОВЫЕ ВЫШКИ

КАНАТЫ ДЛЯ БУРЕНИЯ (В СООТВЕТСТВИИ С API)
Solid 6 R Solid 6 C Super 6 C Super 8 C



БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КАНАТ RISER

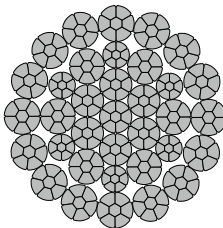
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КАНАТ
Super 6 C Super 8 C Super 8 CD



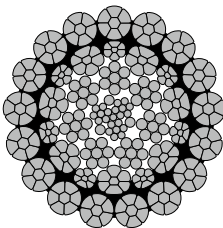
КАНАТЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ, ЛИНЕЙНЫХ И ТЯГОВЫХ ЛЕБЕДОК

ВЕДУЩИЙ КАНАТ
Solid 6 C Solid 8 C Compac 35

НЕКРУТЯЩИЕСЯ

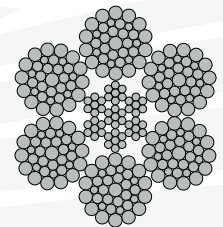


COMPAC 35
СТРАНИЦА 33

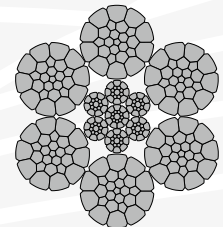


HOIST C
СТРАНИЦА 35

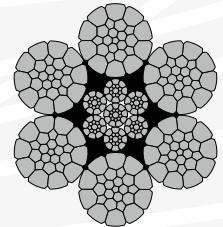
КРУТЯЩИЕСЯ



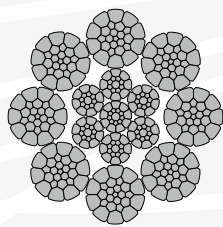
SOLID 6 R
СТРАНИЦА 48



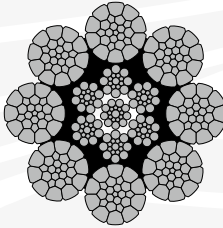
SOLID 6 C
СТРАНИЦА 48



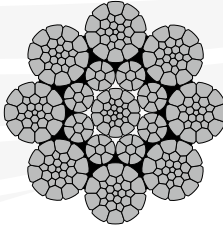
SUPER 6 C
СТРАНИЦА 48



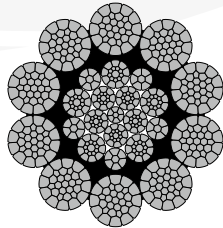
SOLID 8 C
СТРАНИЦА 49



SUPER 8 C
СТРАНИЦА 40



SUPER 8 CD
СТРАНИЦА 41



ULTRA CP
СТРАНИЦА 46

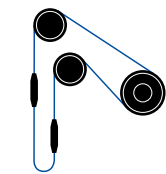


ЗАКРЫТЫЕ И
ОТКРЫТЫЕ
ГОРНЫЕ РАБОТЫ

Индивидуально
спроектированные
конструкции марки RUTHON
на подъемнике системы
Кепе в Германии

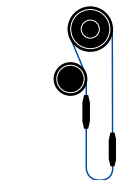


ЗАКРЫТАЯ И ОТКРЫТАЯ ГОРНАЯ РАЗРАБОТКА: ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



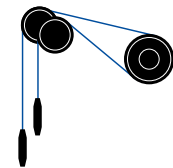
ПОДЪЕМНИКИ СИСТЕМЫ КЕПЕ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	НИЖНИЙ КАНАТ
Soild 6 R Solid 6 C Super 8 R Super 8 C	Classic 35 Classic 35 P Compac 35 Compac 35 P



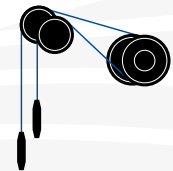
БАШЕННЫЕ / НАПОЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	НИЖНИЙ КАНАТ
Solid 6 R Solid 6 C Super 8 R Super 8 C	Classic 35 Classic 35 P Compac 35 Compac 35 P



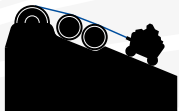
ПОДЪЕМНИК СО СДВОЕННЫМ БАРАБАНОМ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Solid 6 C Super 8 C Ultra CP Compac 35 P



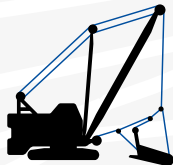
БАРАБАНЫЕ ЛЕБЕДКИ BLAIR

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Solid 6 C Super 8 C Compac 35 P



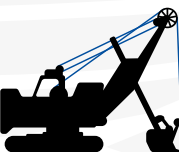
УГЛОВЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ
Solid 6 C Super 8 C



ДРАГЛАЙНЫ

ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КАНАТ	ЗАМЫКАЮЩИЙ КАНАТ
Super 8 R Super 8 C	Construct 6 Super 8 S Super 8 C	Super 8 C
		ТЯГОВЫЙ КАНАТ
		Construct 6 / Super 8 S

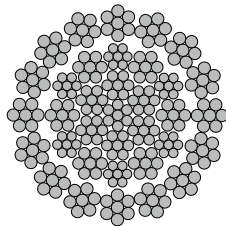


КОВШОВЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

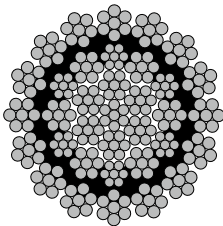
ПОДЪЕМНЫЙ КАНАТ	СТОПОРНЫЙ КАНАТ
Super 6 C Super 8 C	Super 8 C Ultra CP

ЗАКРЫТАЯ И ОТКРЫТАЯ ГОРНАЯ РАЗРАБОТКА: ТИПЫ КАНАТОВ

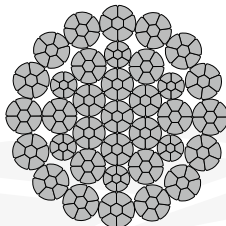
НЕКРУТЯЩИЕСЯ



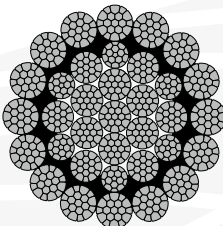
CLASSIC 35
СТРАНИЦА 32



CLASSIC 35 P
СТРАНИЦА 32

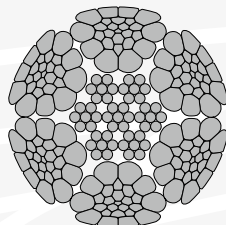


COMPAC 35
СТРАНИЦА 33

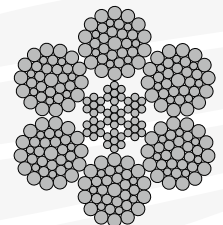


COMPAC 35 P
СТРАНИЦА 33

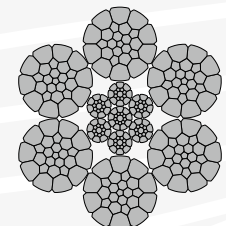
КРУТЯЩИЕСЯ



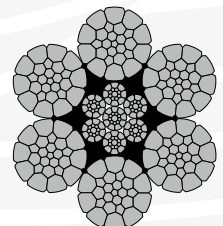
CONSTRUCT 6
СТРАНИЦА 37



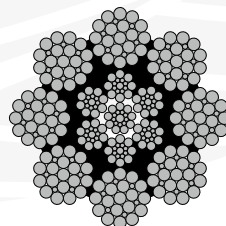
SOLID 6 R
СТРАНИЦА 48



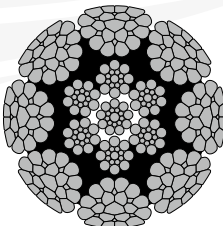
SOLID 6 C
СТРАНИЦА 48



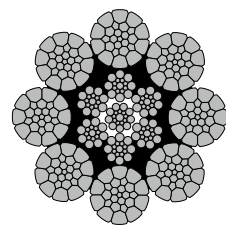
SUPER 6 C
СТРАНИЦА 48



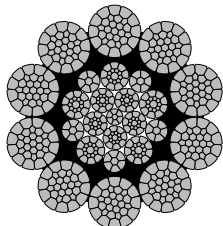
SUPER 8 R
СТРАНИЦА 38



SUPER 8 S
СТРАНИЦА 39

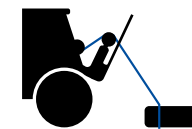


SUPER 8 C
СТРАНИЦА 40



ULTRA CP
СТРАНИЦА 46





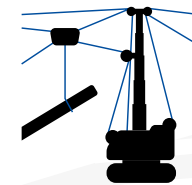
ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ЛЕБЕДКИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	КАМЕННОЕ ОСНОВАНИЕ
6 R+F	6 SV
ЛЕГКАЯ ДРЕВЕСИНА	
6 WSV	



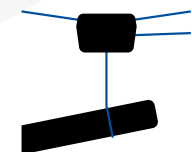
СКИДДЕРЫ

ТЯГОВЫЙ КАНАТ
6 SV
6 WSV
6 R+F



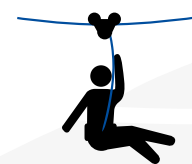
МАЧТОВЫЕ ЛЕБЕДКИ

НЕСУЩИЙ КАНАТ	ОСНОВНОЙ КАНАТ
6 SV	6 R+F
6 R+F	
7 R+F	
ТЯГОВЫЙ КАНАТ	НАТЯЖНОЙ КАНАТ
6 R+F	6 R+F



КАНАТНЫЕ КРАНЫ WOODLINER /
ТЕЛЕЖКИ LIFTLINER

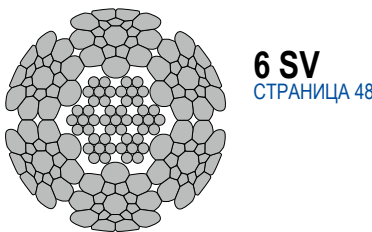
НЕСУЩИЙ КАНАТ
Super 8 S



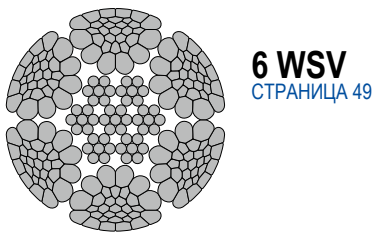
ЗИПЛАЙНЫ

НЕСУЩИЙ КАНАТ
6 R+F

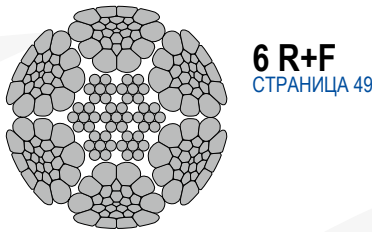
КРУТЯЩИЕСЯ



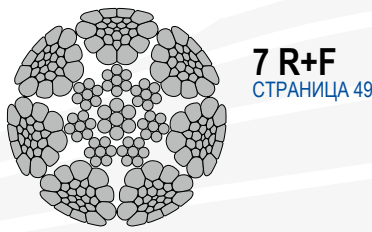
6 SV
СТРАНИЦА 48



6 WSV
СТРАНИЦА 49



6 R+F
СТРАНИЦА 49



7 R+F
СТРАНИЦА 49



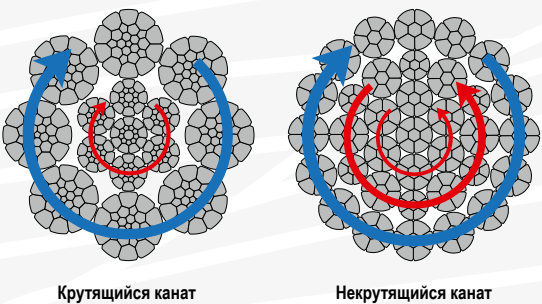
SUPER 8 S
СТРАНИЦА 39

КОГДА ИСПОЛЗУЮТСЯ КРУТЯЩИЕСЯ КАНАТЫ?

В каждом стальном канате при подъеме груза или воздействии тягового усилия спиральная форма проволок и прядей создает крутящий момент. В крутящихся канатах все пряди направлены в одном направлении, и канат вращается вокруг своей продольной оси для компенсации крутящего момента. При многократной заправке каната и большой высоте подъема возможно вращение крюковой обоймы.

Принцип действия некрутящихся канатов основан на компенсации возникающих крутящих моментов. Для этого сердечник и наружные пряди скручиваются в противоположных направлениях, например, сердечник каната правой свивки скручивается влево и наоборот.

С учетом соотношений массы и силы рычага крутящий момент, возникающий под нагрузкой на наружные пряди, уравнивается противоположно направленным моментом сердечника. Моменты компенсируются, и канат не вращается, либо незначительно вращается вокруг своей продольной оси.



В соответствии с DIN EN 12385-3 B.1.5 канат обладает устойчивостью к вращению (класса а), если при длине, равной 1000 его диаметрами при нагрузке в 20% от его минимального разрывного усилия, его вращение не превышает 360°.

Некрутящиеся канаты используются, когда:

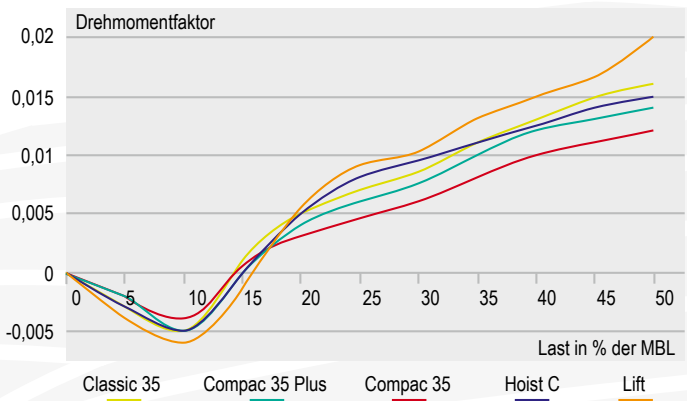
- поднимаются неуправляемые грузы на одном канате;
- поднимаются неуправляемые грузы на нескольких канатах на большую высоту.

Крутящиеся канаты используются, когда:

- поднимаются управляемые грузы на одном канате;
- поднимаются неуправляемые грузы на нескольких канатах на небольшую высоту;
- поднимаются неуправляемые грузы на двух встречно свитых канатах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЩЕНИЯ

Все некрутящиеся конструкции PYTHON превосходят заданные стандарты классификации в широком спектре нагрузок. Это делает марку PYTHON вариантом номер один при решении задач с высокими требованиями к сопротивлению вращению используемых канатов.



ВЫБОР ТИПА СВИВКИ

В зависимости от типа используемого барабана мы рекомендуем следующие канатные конструкции марки PYTHON:

Некрутящиеся канаты PYTHON (могут использоваться вместе с вертлюгом)

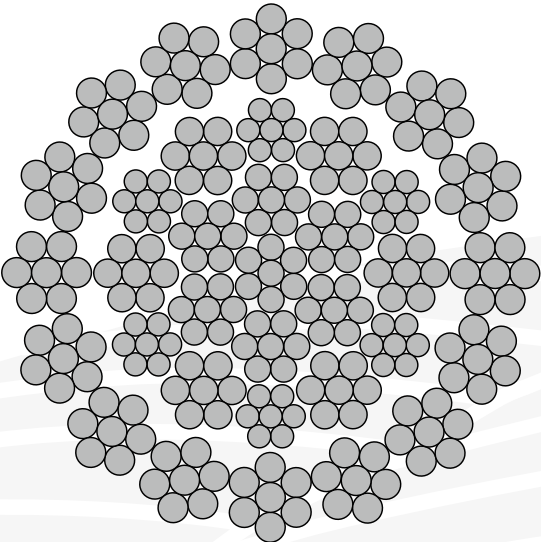
Обмотка сердечника	Рекомендуемый тип свивки	Многослойная навивка	Рекомендуемый тип свивки
Classic 35	Крестовая свивка	Hoist C	Параллельная свивка
Classic 35 P	Крестовая свивка	Lift	Крестовая свивка
		Compac 35	Параллельная свивка
		Compac 35 P	Параллельная свивка
		Compac 35 Plus	Параллельная свивка

Крутящиеся канаты PYTHON (не могут использоваться с вертлюгом)

Обмотка сердечника	Рекомендуемый тип свивки	Многослойная навивка	Рекомендуемый тип свивки
Solid 6 R	Крестовая свивка	Construct 6	Крестовая свивка
Flameshield 8	Крестовая свивка	Solid 6 C	Зависит от применения
Super 8 R	Крестовая свивка	Solid 8 C	Зависит от применения
Power 9 R	Крестовая свивка	Super 8 C	Зависит от применения
Multi	Крестовая свивка	Super 8 S	Крестовая свивка
		Super 8 CD	Зависит от применения
		Power 9 S	Крестовая свивка
		Ultra S	Крестовая свивка
		Ultra CP	Зависит от применения

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие ●●●○○
- Циклы изгиба ●●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке Не предусмотрено
- Износоустойчивость ●●○○○
- Устойчивость к поперечной нагрузке Не предусмотрено
- Устойчивость к вращению да (класс а)
- Использование вертлюга да
- Макс. угол отклонения 2,0°
- Многослойная навивка нет



По запросу доступны канаты Classic 35 P с применением технологии PlastGuard [та же разрывная нагрузка]

ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Classic 35 представляет собой неуплотненный очень гибкий некрутящийся подъемный канат. Его скрученный по технологии LongLife сердечник не содержит перекрещенной проволоки и поэтому устойчив к износу. Применяется как подъемный канат на мобильных кранах, башенных полноповоротных кранах, мостовых кранах с большой высотой подъема и во многих других областях, где необходимы некрутящиеся канаты с умеренным разрывным усилием.

конструкция 35(W)x7-WSC	количество проволок 245	несущие наружные проволоки 112
количество прядей 35	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм² [кН]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
5/16"	26,6	44	49	54
8	26,6	44	49	54
9	33,7	55	61	68
3/8"	37,8	62	69	76
10	41,6	69	76	84
11	50,8	84	93	102
7/16"	50,8	84	93	102
12	59,9	99	109	120
1/2"	67,1	110	122	135
13	70,3	116	128	141
14	81,6	134	149	164
9/16"	85,1	140	155	171
15	93,6	154	171	188
5/8"	106,5	175	194	214
16	106,5	175	194	214
17	120,2	198	219	242
18	134,8	222	246	271
19	150,2	247	274	302
3/4"	150,2	247	274	302
20	175,0	277	307	334
21	195,0	303	336	370
22	210,7	345	382	421
7/8"	211,0	345	382	421
23	234,1	384	425	468
24	252,7	414	459	505
25	274,4	450	498	549
1"	286,0	467	517	570
26	298,5	489	542	597
27	320,6	525	582	641
28	344,9	565	626	690
1-1/8"	357,0	584	647	713
29	367,8	603	667	736
30	394,5	647	716	789
31	420,6	689	763	841
1-1/4"	449,0	736	814	898
32	448,8	736	814	898
33	474,3	777	861	949
34	503,6	825	914	1.007
1-3/8"	535,0	877	971	1.070
35	535,1	877	971	1.070
36	567,2	930	1.029	1.134
38	632,3	1.036	1.148	1.265
1-1/2"	634,0	1.039	1.151	1.268
40	699,6	1.146	1.270	1.399
1-5/8"	740,0	1.213	1.344	1.481
42	768,7	1.260	1.395	1.537
44	842,4	1.381	1.529	1.685
1-3/4"	851,1	1.395	1.545	1.702
46	930,7	1.525	1.689	1.861
1-7/8"	983,0	1.612	1.785	1.967
48	1.012,2	1.659	1.837	2.024
50	1.095,7	1.796	1.988	2.191
2"	1.135,5	1.858	2.057	2.267

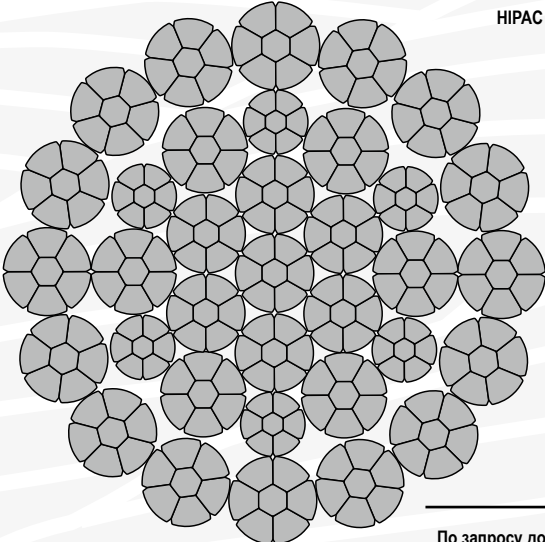
БОЛЬШЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие ●●●●○
- Циклы изгиба ●●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке ●●●●○
- Износоустойчивость ●●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке ●●●●○
- Устойчивость к вращению да (класс а)
- Использование вертлюга да
- Макс. угол отклонения 2,0°
- Многослойная навивка да



HiPAC



По запросу доступны канаты Compac 35 P с применением технологии PlastGuard [та же разрывная нагрузка]

ХАРАКТЕРИСТИКИ

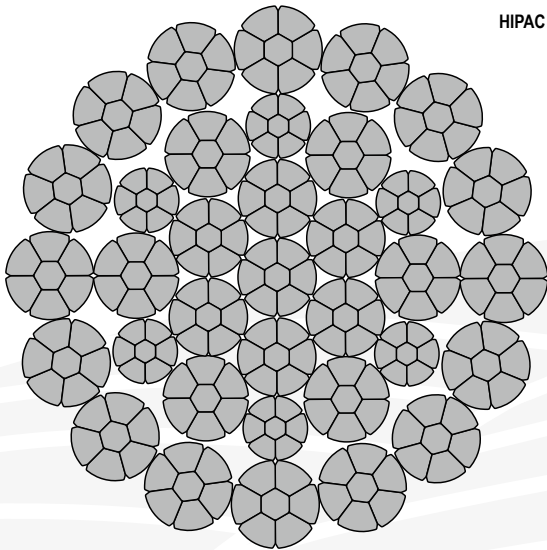
Гибкий канат PYTHON Compac 35 благодаря уплотнению прядей HiPac обладает очень высоким разрывным усилием и отлично подходит для многослойной навивки. Благодаря скрученному по технологии LongLife сложному сердечнику канат обладает большей гибкостью и большим сроком службы, чем аналогичные продукты с малым количеством прядей в сердечнике. Канат демонстрирует превосходную износоустойчивость на башенных полноповоротных кранах, мобильных кранах, гусеничных кранах с решетчатой мачтой и платформенных шельфовых кранах. Доступны большие диаметры для шельфовых подъемников и глубоководных кранов.

конструкция 10-48 мм: 35(W)xK7-KWSC 49-59 мм: 35(W)xK17S-KWSC 60-80 мм: 35(W)xK19W-KWSC 81-100 мм: 35(W)xK25F-KWSC 100+ мм: 35(W)xK31WS-KWSC	количество проволок 245 537 647 850 1018	несущие наружные проволоки 112 272 304 304 496
количество прядей 35	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм² [кН]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
5/16"	30,7	56	59	62
8	30,7	56	59	62
9	38,9	71	74	78
3/8"	43,4	79	83	87
10	48,0	87	91	96
11	58,1	106	111	116
7/16"	58,1	106	111	116
12	69,1	126	132	138
1/2"	77,1	140	147	154
13	81,1	147	154	162
14	94,1	171	180	188
9/16"	96,0	174	183	196
15	108,0	196	206	216
5/8"	122,8	223	235	246
16	122,8	223	235	246
17	138,7	252	265	278
18	155,5	283	297	311
19	173,2	315	331	347
3/4"	173,7	316	332	348
20	195,0	338	355	373
21	215,0	385	404	424
22	241,0	436	458	480
7/8"	243,5	438	461	483
23	267,0	481	506	530
24	284,0	512	538	564
25	312,0	563	592	620
1"	322,4	587	617	647
26	335,0	605	636	667
27	360,0	649	683	716
28	391,0	705	741	777
1 - 1/8"	402,8	733	771	808
29	413,0	745	783	821
30	446,0	804	845	886
31	478,0	862	906	950
1 - 1/4"	495,6	902	948	994
32	503,0	907	953	999
33	536,0	956	1.004	1.053
34	574,0	1.023	1.075	1.127
1 - 3/8"	600,7	1.080	1.135	1.190
35	606,0	1.080	1.135	1.190
36	642,0	1.144	1.202	1.260
38	718,0	1.279	1.344	1.409
1 - 1/2"	713,9	1.283	1.348	1.414
40	793,0	1.412	1.484	1.557
1 - 5/8"	833,7	1.486	1.561	1.637
42	870,0	1.549	1.629	1.708
44	948,0	1.690	1.776	1.862

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●●●
Циклы изгиба	●●●●○
Устойчивость к повреждениям при навивке	●●●●○
Износоустойчивость	●●●●○
Устойчивость к поперечной нагрузке	●●●●●
Устойчивость к вращению	да (класс а)
Использование вертлюга	да
Макс. угол отклонения	2,0°
Многослойная навивка	да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

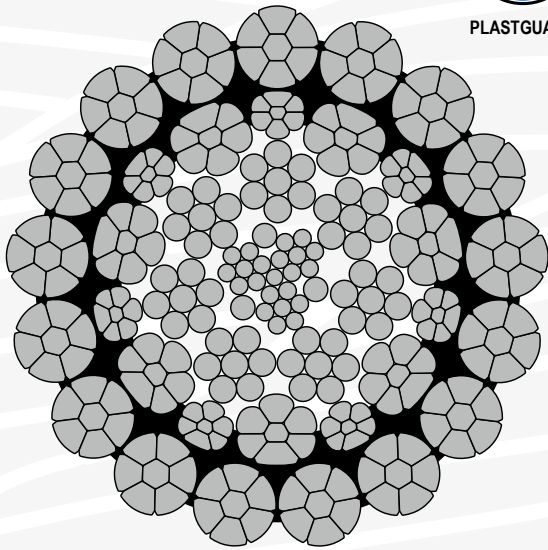
Вариант PYTHON Compac 35 специально для применения в областях с повышенными требованиями к разрывному усилию и устойчивости к поперечной нагрузке.

конструкция 35(W)xK7-KWSC	количество проволок 245	несущие наружные проволоки 112
количество прядей 35	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
5/8"	130,0	272	272
16	130,0	272	272
17	143,0	302	302
18	162,0	341	341
19	177,0	382	382
3/4"	177,0	382	382
20	200,0	421	421
21	217,0	460	460
22	238,0	503	503
7/8"	240,0	509	509
23	260,0	550	550
24	283,0	599	599
25	308,0	656	656
1"	320,0	684	684
26	331,0	696	696
27	358,0	741	741
28	385,0	798	798
1 - 1/8"	402,0	814	814
29	412,0	851	851
30	441,0	892	892
31	473,0	976	976
1 - 1/4"	497,0	1.029	1.029
32	511,0	1.085	1.085
33	540,5	1.128	1.128
34	570,0	1.170	1.170

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●●○
Циклы изгиба	●●●●○
Устойчивость к повреждениям при навивке	●●●●○
Износоустойчивость	●●●●○
Устойчивость к поперечной нагрузке	●●●●○
Устойчивость к вращению	да (класс а)
Использование вертлюга	да
Макс. угол отклонения	2,0°
Многослойная навивка	да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Hoist C представляет собой гибкий высокопрочный подъемный канат для шельфовых и палубных кранов. Защитная оболочка PlastGuard повышает срок службы каната в канатных передачах с большими углами набегания и сбегания. Благодаря уплотненному по технологии ForceRac сердечнику в сочетании с уплотненными по технологии HiRac наружными прядями канат обладает очень хорошей устойчивостью к поперечной нагрузке при многослойной навивке. Долговечное смазочное средство собственной разработки также способствует долгому сроку службы.

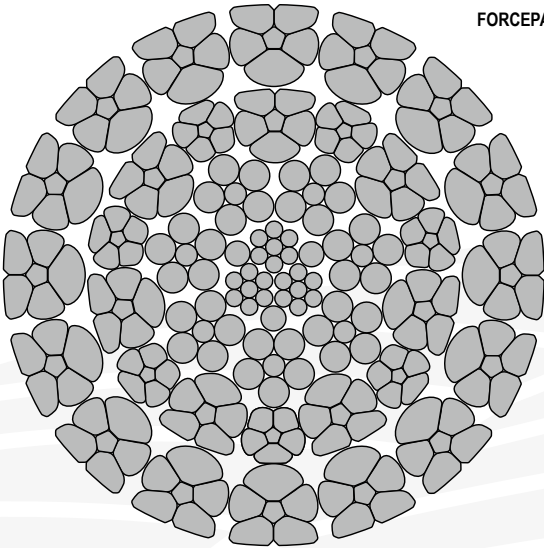
конструкция 41(W)xK7-EPKWSC	количество проволок 291	несущие наружные проволоки 119
количество прядей 41	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
12	68,4	136	143
1/2"	74,9	151	158
13	78,0	153	163
14	89,3	179	188
9/16"	94,2	190	199
15	103,9	208	218
5/8"	117,3	236	247
16	118,7	237	248
17	133,1	262	279
18	150,0	300	315
19	169,5	338	355
3/4"	169,5	338	355
20	186,9	374	392
21	205,8	412	432
22	224,7	450	472
7/8"	229,6	461	484
23	248,5	497	516
24	272,3	543	559
25	294,7	580	612
1"	302,7	608	638
26	317,0	633	664
27	340,5	679	713
28	364,0	726	761
1-1/8"	381,4	767	804
29	389,6	778	816
30	415,2	830	870
31	442,2	883	926
1-1/4"	466,3	931	976
32	469,2	937	982
33	499,8	999	1.047
34	530,4	1.061	1.112
1-3/8"	564,8	1.128	1.183
35	565,9	1.130	1.185
36	601,4	1.200	1.258
38	659,8	1.318	1.382
1-1/2"	668,9	1.328	1.386
40	731,7	1.461	1.532
1-5/8"	780,0	1.558	1.634
42	817,7	1.635	1.714
44	898,9	1.795	1.882
1-3/4"	908,1	1.813	1.901
46	988,9	1.974	2.070
1-7/8"	1.030,5	2.060	2.160
48	1.044,8	2.091	2.193

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●●●
Циклы изгиба	●●○○○
Устойчивость к повреждениям при навивке	●●●●●
Износоустойчивость	●●●●●
Устойчивость к поперечной нагрузке	●●●●●
Устойчивость к вращению	да (класс а)
Использование вертлюга	да
Макс. угол отклонения	2,0°
Многослойная навивка	да



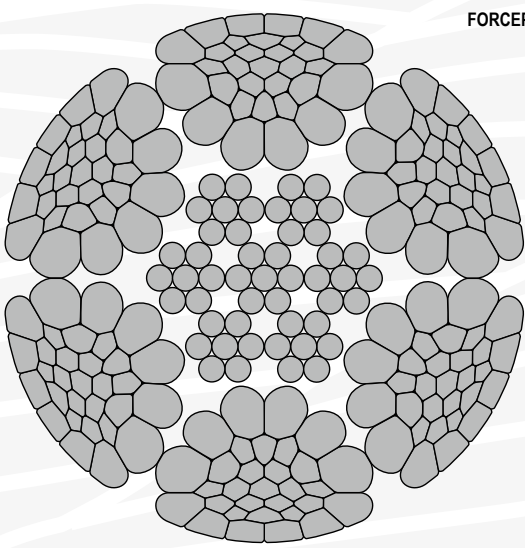
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение уплотнения ForcePac как для сердечника каната, так и для наружного слоя позволяет достичь сверхвысокой разрывной нагрузки при низком номинальном пределе прочности. Поэтому PYTHON Lift является идеальным канатом для кранов с редкой эксплуатацией, таких как шлюпбалки спасательных шлюпок или гусеничные краны с решетчатой мачтой с высокой полезной нагрузкой. Канат обладает превосходным сопротивлением поперечной нагрузке и износоустойчивостью в системах с многослойной навивкой под высокими тяговыми усилиями.

конструкция 39(W)хК6-KWSC	количество проволок 241	несущие наружные проволоки 75
количество прядей 39	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая свивка

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●●○
Циклы изгиба	●●●○○
Устойчивость к повреждениям при навивке	●●●●●
Износоустойчивость	●●●●●
Устойчивость к поперечной нагрузке	●●●●○
Устойчивость к вращению	нет
Использование вертлюга	нет
Макс. угол отклонения	4,0°
Многослойная навивка	да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

В основе кованого каната PYTHON Construct 6 лежит специально разработанная и подобранная по размерам заготовка с 6 прядями. Уже на этапе производства создается заготовка, которая точно подходит по диаметру будущему кованому конечному продукту. Степень уплотнения заранее тщательно выбирается для нахождения наилучшего компромисса между сопротивлением поперечной нагрузке и износоустойчивостью. Благодаря уплотнению ковкой сокращается обусловленное конструкцией растяжение каната. Construct 6 является рациональным решением для задач, требующих выносливой конструкции на барабанах без канавок, работающих в жестких условиях эксплуатации.

конструкция 7-25,4 мм: 6хК31WS-IWRC 26-36 мм: 6хК36WS-IWRC	количество проволок 235 265	несущие наружные проволоки 186 216
количество прядей 6+IWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие
		1960 Н/мм² [кН]
1/4"	22,0	40
7	23,7	43
5/16"	38,0	67
8	38,0	67
9	46,0	82
3/8"	51,0	93
10	55,0	98
11	66,0	116
7/16"	66,0	116
12	76,0	136
1/2"	88,0	156
13	88,0	156
14	101,0	179
9/16"	101,0	179
15	114,0	203
5/8"	129,0	230
16	129,0	230
17	144,0	257
18	159,0	283
19	175,0	325
3/4"	176,0	325
20	193,0	343
21	211,5	387
22	230,0	432
7/8"	231,0	432
23	256,5	457
24	283,0	481
25	300,5	521
1"	302,0	557
26	318,0	561
27	335,0	635
28	352,0	708
1 - 1/8"	353,0	708
29	381,5	723
30	411,0	737
31	439,0	790
1 - 1/4"	469,0	843
32	469,0	843
33	502,5	898
34	536,0	953
1 - 3/8"	571,0	1.007
35	571,0	1.007
36	606,0	1.062

БОЛЬШЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие

Циклы изгиба

Устойчивость к повреждениям при навивке

Износоустойчивость

Устойчивость к поперечной нагрузке

Устойчивость к вращению

Использование вертлюга

Макс. угол отклонения

Многослойная навивка
- ●●●●●

Не предусмотрено

●●●○○

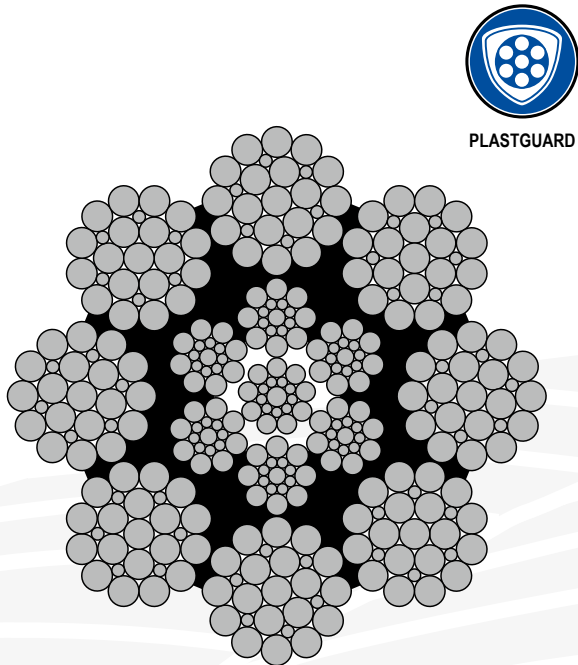
Не предусмотрено

нет

нет

4,0°

нет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Super 8 R представляет собой высокогибкую конструкцию, используемую на множестве различных кранов с умеренными требованиями к разрывному усилию. 8-прядный канат со стальным сердечником, покрытым пластиковой оболочкой, является отличным сочетанием гибкости и износоустойчивости. Специальный канат Super 8 R представляет собой усовершенствованную модель классического каната 6х36 для решения различных задач с преимуществами в виде меньших затрат на простой и замену. Он может использоваться как подъемный канат в двухканатных системах с правым и левым направлением навивки, а также для многократно запасованных одноканатных систем с неуправляемым грузом и малой высотой подъема.

конструкция	количество проволок	несущие наружные проволоки
10-50 мм: 8х25F-EPIWRC	249 / 321	152
51-60 мм: 8х36WS-EPIWRC	409	288
61+ мм: 8х41WS-EPIWRC	449	328
количество прядей	производственный допуск	доступные варианты
8+IWRC	+2% / +4%	крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм ² [кН]	1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
10	42,0	75	83	87
11	51,0	91	101	105
7/16"	51,0	91	101	105
12	61,0	108	120	121
1/2"	66,5	115	130	138
13	72,0	127	141	149
14	82,0	147	163	171
9/16"	85,7	150	168	178
15	95,0	169	187	195
5/8"	102,9	181	201	214
16	108,0	192	213	219
17	123,0	217	240	252
18	137,0	243	269	279
19	153,0	271	300	309
3/4"	153,0	271	300	309
20	169,0	300	332	347
21	187,0	332	367	384
22	205,0	363	402	420
7/8"	205,7	364	403	427
23	224,4	398	441	456
24	243,0	432	479	496
25	255,9	454	502	545
1"	268,7	477	526	558
26	285,0	507	562	586
27	308,0	548	607	631
28	331,0	588	652	676
1-1/8"	342,9	606	671	712
29	361,5	641	710	746
30	380,0	676	748	780
31	406,0	722	800	834
1-1/4"	424,0	751	830	881
32	432,0	769	851	889
33	460,0	818	906	943
34	488,0	868	961	997
1-3/8"	510,7	902	1.000	1.061
35	518,0	920	1.019	1.061
36	548,0	973	1.077	1.144
38	610,0	1.084	1.200	1.275
1-1/2"	613,0	1.086	1.203	1.277
40	676,0	1.201	1.330	1.406
1-5/8"	697,6	1.239	1.372	1.489
42	745,0	1.344	1.466	1.552
44	817,0	1.453	1.609	1.703
1-3/4"	845,0	1.502	1.663	1.721
46	894,0	1.588	1.759	1.858
1-7/8"	946,0	1.681	1.862	1.965
48	973,0	1.729	1.915	2.021
50	1.056,0	1.877	2.078	2.167
2"	1.094,7	1.945	2.154	2.243
52	1.142,0	2.030	2.248	2.339

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие

Циклы изгиба

Устойчивость к повреждениям при навивке

Износоустойчивость

Устойчивость к поперечной нагрузке

Устойчивость к вращению

Использование вертлюга

Макс. угол отклонения

Многослойная навивка
- ●●●○○

●●●●●

●●●●●

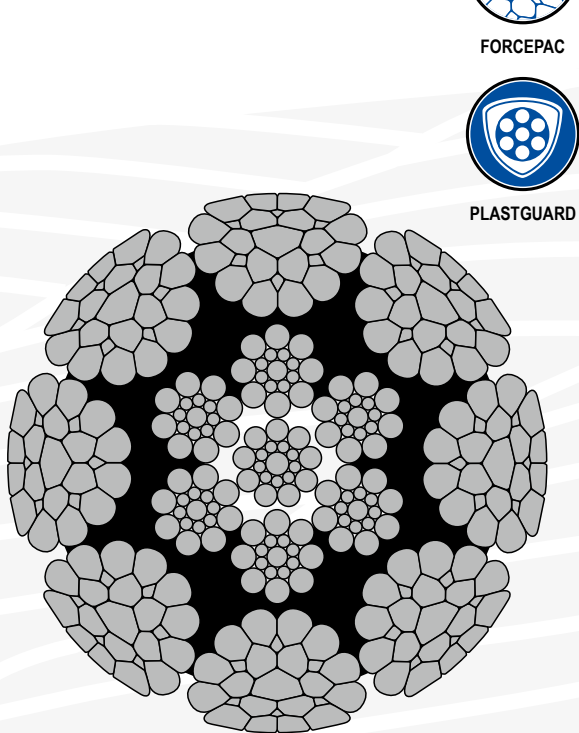
●●●●○

нет

нет

4,0°

да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Super 8 S является «специалистом» по решению задач с высоким износом вследствие зацепления при набегании и сбегании с барабана, а также для применения в абразивных условиях (например, возвратный канат на драглайнах). Уплотнение ForcePac создает круглую и гладкую поверхность, которая обеспечивает спокойную и равномерную навивку, сокращая износ. Канат может использоваться в качестве подъемного в двухканатных системах с правым и левым направлением навивки, а также в многократно запасованных одноканатных системах с неуправляемым грузом и малой высотой подъема.

конструкция	количество проволок	несущие наружные проволоки
8хK25F-EPIWRC	249 / 321	152
количество прядей	производственный допуск	доступные варианты
8+IWRC	+2% / +4%	крестовая свивка

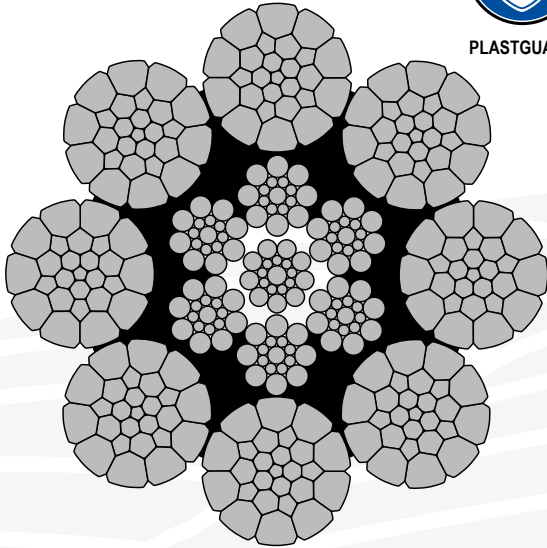


Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм ² [кН]	1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
12	67,0	119	132	145
1/2"	74,3	133	153	160
13	79,0	140	155	170
14	92,0	162	179	198
9/16"	94,0	168	193	202
15	105,0	186	206	227
5/8"	115,5	203	225	248
16	119,0	212	234	258
17	135,0	239	264	291
18	152,0	268	297	327
19	168,0	298	330	364
3/4"	168,0	298	330	364
20	187,0	331	366	403
21	207,0	365	404	446
22	227,0	400	443	488
7/8"	233,6	412	456	502
23	248,0	438	485	534
24	269,0	476	527	581
25	292,5	517	573	631
1"	300,7	538	610	639
26	316,0	558	618	682
27	341,0	603	668	736
28	366,0	648	717	791
1-1/8"	375,2	679	752	829
29	393,5	696	770	849
30	421,0	744	823	907
31	450,0	795	880	970
1-1/4"	464,0	827	930	976
32	479,0	846	937	1.032
33	510,0	901	997	1.099
34	541,0	955	1.058	1.166
1-3/8"	563,0	984	1.129	1.184
35	573,5	1.013	1.122	1.236
36	606,0	1.071	1.186	1.307

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие ●●●●○
- Циклы изгиба ●●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке ●●●●○
- Износоустойчивость ●●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке ●●●●○
- Устойчивость к вращению нет
- Использование вертлюга нет
- Макс. угол отклонения 4,0°
- Многослойная навивка да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канат PYTHON Super 8 C представляет собой высокогибкую конструкцию, используемую на множестве различных кранов с высокими требованиями к разрывной нагрузке. 8-рядный канат со стальным сердечником в пластиковой оболочке представляет собой идеальное сочетание гибкости и износоустойчивости. Канат по требованию может производиться в различных комбинациях номинальной прочности проволоки для придания различного значения таким аспектам как износ, срок службы, разрывная нагрузка и т. п. Канат может использоваться в качестве подъемного в двухканатных системах с правым и левым направлением навивки, а также в многократно запасованных одноканатных системах с неуправляемым грузом и малой высотой подъема.

конструкция	количество проволок	несущие наружные проволоки
10-40 мм: 8xK26WS-EPIWRC	257 / 329	208
41-55 мм: 8xK31WS-EPIWRC	369	248
56-65 мм: 8xK36WS-EPIWRC	409	288
66+ мм: 8xK41WS-EPIWRC	449	328

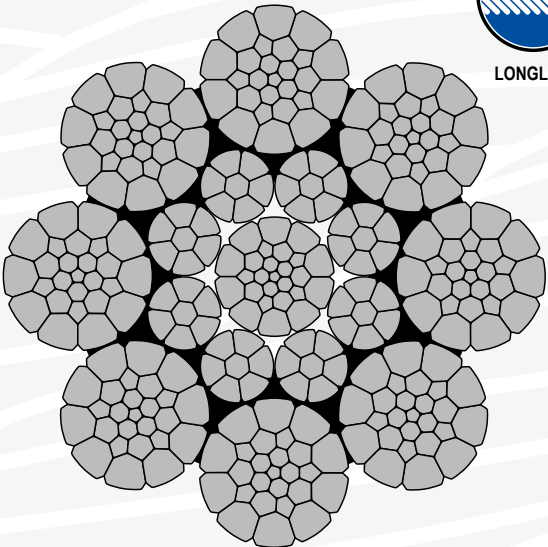
количество прядей	производственный допуск	доступные варианты
8+IWRC	+2% / +4%	крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм² [кН]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
12	63,5	113	129	132
1/2"	69,8	124	141	145
13	74,0	131	150	153
14	86,7	154	175	180
9/16"	88,3	157	179	184
15	98,0	176	200	205
5/8"	109,0	195	221	227
16	114,1	203	231	237
17	126,8	226	257	263
18	142,4	255	290	297
19	157,5	282	321	329
3/4"	157,5	282	321	329
20	175,7	314	357	366
21	194,5	348	396	405
22	213,2	382	434	445
7/8"	213,7	386	439	449
23	232,2	416	473	485
24	251,1	450	512	525
25	272,4	489	556	570
1"	282,7	499	574	581
26	293,7	527	600	615
27	318,7	573	651	667
28	343,7	618	703	720
1-1/8"	359,4	636	730	739
29	367,6	660	751	769
30	391,5	702	798	818
31	421,3	756	860	881
1-1/4"	442,6	778	898	909
32	451,0	810	921	944
33	479,9	859	977	1.001
34	508,7	908	1.033	1.058
1-3/8"	535,3	935	1.068	1.100
35	538,7	964	1.096	1.123
36	568,7	1.020	1.160	1.188
38	634,0	1.132	1.287	1.319
1-1/2"	641,4	1.133	1.289	1.320
40	700,4	1.257	1.430	1.465
1-5/8"	739,8	1.328	1.510	1.547
42	769,1	1.381	1.571	1.609
44	847,2	1.514	1.722	1.764
1-3/4"	877,4	1.567	1.783	1.826
46	929,3	1.659	1.888	1.934
1-7/8"	982,7	1.757	1.995	2.044
48	1.010,1	1.807	2.049	2.100

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие ●●●●○
- Циклы изгиба ●●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке ●●●●○
- Износоустойчивость ●●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке ●●●●○
- Устойчивость к вращению нет
- Использование вертлюга нет
- Макс. угол отклонения 3,0°
- Многослойная навивка да



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канат Super 8 CD лучше всего подходит для использования в качестве подъемного каната и каната стрелоподъемного механизма при решении задач с повышенными требованиями к разрывной нагрузке. Для дополнительного увеличения срока службы скрученного по технологии LongLife сердечника он дополнительно снабжен пластиковой оболочкой. Данная конструкция может использоваться в качестве подъемного каната в двухканатных системах с правым и левым направлением навивки, а также в многократно запасованных одноканатных системах с неуправляемым грузом и малой высотой подъема.

конструкция	количество проволок	несущие наружные проволоки
10-40 мм: 8xK26WS-EPPWRC(K)	290	208
41-55 мм: 8xK31WS-EPPWRC(K)	335	248
56-65 мм: 8xK36WS-EPPWRC(K)	444	288
66+ мм: 8xK41WS-EPPWRC(K)	505	328

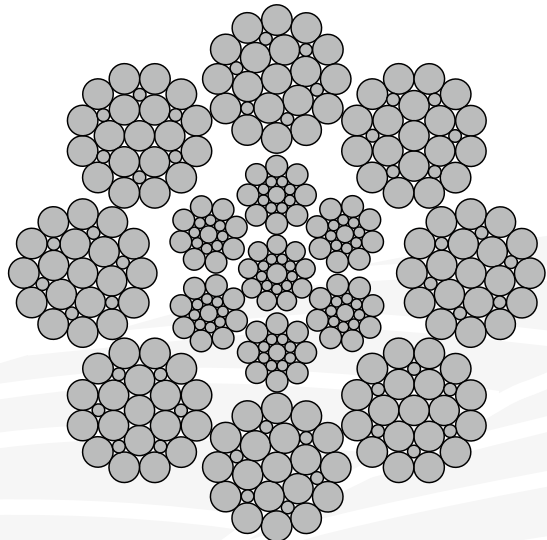
количество прядей	производственный допуск	доступные варианты
8+IWRC	+2% / +4%	крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие		
		1770 Н/мм² [кН]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
18	159,3	270	300	330
19	174,0	296	327	361
3/4"	174,0	296	327	361
20	192,9	328	363	400
21	214,8	365	404	445
22	235,4	400	443	488
7/8"	243,0	400	443	488
23	257,2	437	484	533
24	281,8	479	530	584
25	304,9	518	573	632
1"	317,0	539	596	657
26	328,5	558	618	681
27	352,0	598	662	730
28	384,9	654	724	798
1-1/8"	396,0	672	745	821
29	407,9	693	767	845
30	435,7	740	819	903
31	470,7	799	885	975
1-1/4"	500,3	850	941	1.037
32	500,3	850	941	1.037
33	528,8	898	995	1.096
34	559,8	951	1.053	1.160
1-3/8"	596,3	1.013	1.122	1.236
35	596,3	1.013	1.122	1.236
36	630,0	1.070	1.185	1.306
38	709,4	1.205	1.334	1.470
1-1/2"	709,4	1.205	1.334	1.470
40	778,4	1.322	1.464	1.613
1-5/8"	820,6	1.394	1.544	1.702
42	865,8	1.471	1.628	1.795
44	940,6	1.597	1.769	1.949
1-3/4"	950,6	1.614	1.787	1.969
46	1.033,3	1.755	1.943	2.142
1-7/8"	1.109,8	1.885	2.087	2.300
48	1.118,4	1.899	2.103	2.318
50	1.222,3	2.076	2.299	2.533
2"	1.265,0	2.142	2.372	2.614
52	1.312,2	2.229	2.468	2.720

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●○○
Циклы изгиба	●●●●●
Устойчивость к повреждениям при навивке	Не предусмотрено
Износоустойчивость	●●●○○
Устойчивость к поперечной нагрузке	Не предусмотрено
Устойчивость к вращению	нет
Использование вертлюга	нет
Макс. угол отклонения	4,0°
Многослойная навивка	нет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канат PYTHON Flameshield 8 разработан для использования на кранах на горячем производстве. Канат имеет в наружном слое проволоки со специальной обработкой, препятствующей преждевременному охрупчиванию, которое происходит со стандартными проволоками при воздействии высоких температур. Дополнительно очень гибкая конструкция обеспечивает долговечность сердечника. Возможно использование в качестве подъемного каната в двухканатных системах с канатами с правым и левым направлением навивки.

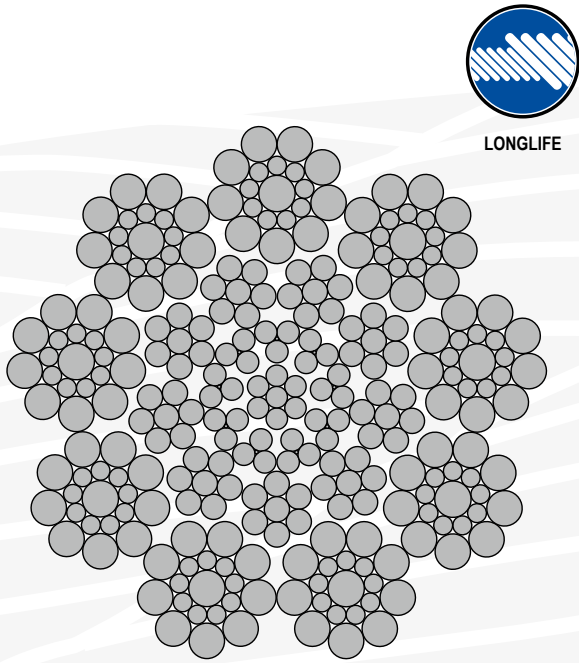
конструкция 8x25F-IWRC	количество проволок 321	несущие наружные проволоки 152
количество прядей 8+IWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1770 Н/мм² [кН]	1960 Н/мм² [кН]
20	172,0	281	311
21	190,5	311	344
22	209,0	340	377
7/8"	216,1	352	390
23	228,5	373	413
24	248,0	405	448
25	269,5	440	487
1"	279,1	456	505
26	291,0	475	526
27	314,5	513	568
28	338,0	551	610
1-1/8"	351,4	571	634
29	363,0	592	655
30	388,0	633	701
31	414,5	676	749
1-1/4"	431,8	705	780
32	441,0	720	797
33	469,5	766	848
34	498,0	813	900
1-3/8"	519,4	847	927
35	528,0	862	954
36	558,0	911	1.009
38	622,0	1.015	1.124
1-1/2"	640,5	1.045	1.157
40	689,0	1.125	1.245
1-5/8"	729,4	1.191	1.318
42	760,0	1.240	1.373
44	834,0	1.361	1.507
1-3/4"	862,3	1.407	1.558
46	912,0	1.487	1.647
1-7/8"	965,5	1.574	1.743
48	993,0	1.619	1.793

БОЛЬШЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Разрывное усилие	●●●●○
Циклы изгиба	●●●●●
Устойчивость к повреждениям при навивке	Не предусмотрено
Износоустойчивость	●●●○○
Устойчивость к поперечной нагрузке	Не предусмотрено
Устойчивость к вращению	нет
Использование вертлюга	нет
Макс. угол отклонения	2,0°
Многослойная навивка	нет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Power 9 R используется в качестве подъемного каната в мостовых кранах, отличается высоким разрывным усилием в сочетании с очень хорошей гибкостью и долгим сроком службы. Он используется как для заводского оснащения, так и при увеличении грузоподъемности имеющихся крановых систем.

конструкция 10-22 мм: 9x19S-PWRC 23-48 мм: 9x25F-PWRC	количество проволок 268 358	несущие наружные проволоки 171 171
количество прядей 9+PWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
10	49,0	89	98
11	59,0	108	119
7/16"	65,7	108	119
12	71,0	128	141
1/2"	75,1	144	151
13	83,0	150	166
14	96,0	174	192
9/16"	101,4	182	203
15	110,0	200	221
5/8"	112,6	227	241
16	126,0	228	251
17	142,0	257	283
18	159,0	288	318
19	177,0	321	354
3/4"	178,8	324	358
20	196,0	356	392
21	215,0	397	438
22	234,0	438	483
7/8"	236,3	445	488
23	256,5	480	529
24	279,0	522	575
25	303,0	567	625
1"	301,9	609	671
26	327,0	612	675
27	353,0	661	729
28	379,0	710	782
1-1/8"	385,4	740	815
29	407,5	762	840
30	436,0	815	898
31	466,0	871	960
1-1/4"	473,7	906	998
32	496,0	927	1.022
33	528,0	987	1.088
34	560,0	1.047	1.154
1-3/8"	572,5	1.076	1.185
35	593,5	1.110	1.224
36	627,0	1.174	1.294
38	699,0	1.308	1.441
1-1/2"	700,8	1.374	1.542
40	774,0	1.449	1.597
1-5/8"	819,6	1.534	1.690
42	854,0	1.598	1.761
44	937,0	1.753	1.932
1-3/4"	946,6	1.771	1.952
46	1.024,0	1.916	2.112
1-7/8"	1.083,8	2.028	2.235
48	1.115,0	2.087	2.299

БОЛЬШЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

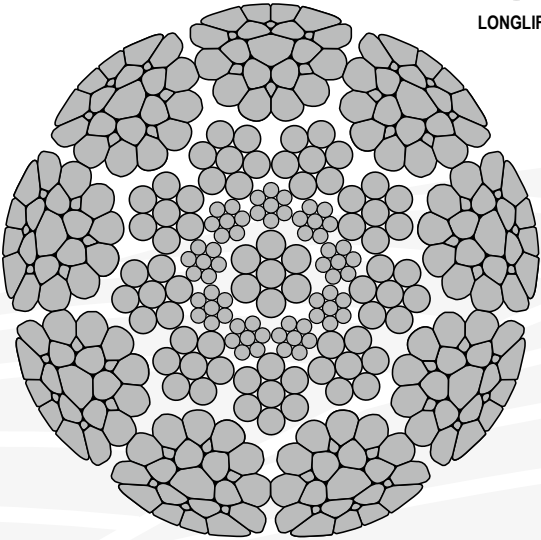
- Разрывное усилие ●●●●○
- Циклы изгиба ●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке ●●●●○
- Износоустойчивость ●●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке ●●●●●
- Устойчивость к вращению нет
- Использование вертлюга нет
- Макс. угол отклонения 2,0°
- Многослойная навивка да



FORCEPAC



LONGLIFE



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря уплотнению ForcePac канат PYTHON Power 9 S по сравнению с неуплотненным вариантом Power 9 R обладает большим разрывным усилием. В сочетании с очень высокой гибкостью он отлично подходит для использования в качестве подъемного каната на мостовых кранах. Гладкая поверхность сокращает износ и снижает вероятность нежелательного сдавливания о канатный шкив и барабан. Он используется как для заводского оснащения, так и при увеличении грузоподъемности имеющихся крановых систем, а также в качестве высокопрочного каната в телескопических устройствах, не требующих обслуживания.

конструкция 10-22 мм: 9xK19S-PWRC 23-32 мм: 9xK25F-PWRC	количество проволок 268 358	несущие наружные проволоки 171 171
количество прядей 9+PWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
12	77,0	139	153
1/2"	77,4	157	164
13	90,0	163	180
14	104,0	189	209
9/16"	106,1	198	211
15	120,0	217	240
5/8"	121,2	245	257
16	136,0	247	273
17	154,0	279	308
18	173,0	313	345
19	192,0	349	384
3/4"	192,5	354	388
20	213,0	387	426
21	232,0	427	471
22	251,0	468	515
7/8"	253,6	491	541
23	274,5	512	564
24	298,0	557	613
25	324,0	605	667
1"	329,2	649	680
26	350,0	653	720
27	378,0	705	777
28	406,0	758	835
1-1/8"	408,7	828	868
29	436,0	814	897
30	466,0	870	958
31	498,0	930	1.024
1-1/4"	510,9	959	1.057
32	530,0	990	1.090

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

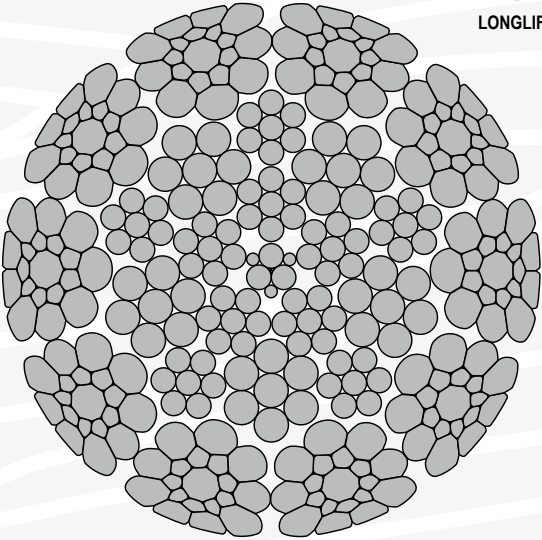
- Разрывное усилие ●●●●●
- Циклы изгиба ●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке ●●●●○
- Износоустойчивость ●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке ●●●●●
- Устойчивость к вращению нет
- Использование вертлюга нет
- Макс. угол отклонения 2,0°
- Многослойная навивка да



FORCEPAC



LONGLIFE



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канат PYTHON Ultra S обладает еще большей по сравнению с Power 9 S разрывной силой. Дополнительная наружная прядь в сочетании с уплотнением ForcePac позволяет достичь еще более гладкой поверхности и снижает вероятность нежелательного сдавливания о канатный шкив и барабан. Он используется как для заводского оснащения, так и в качестве высокопрочного каната в не требующих обслуживания телескопических устройствах.

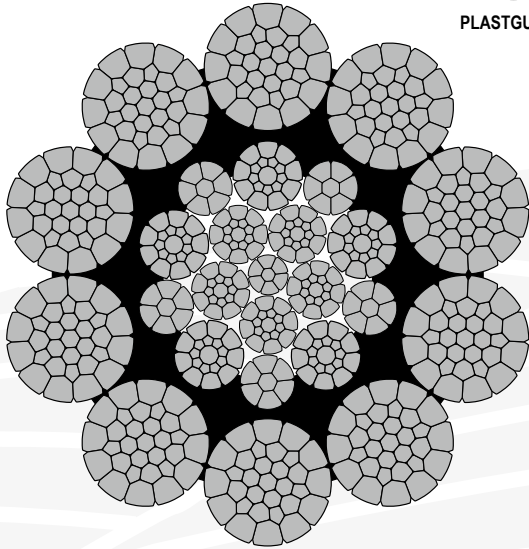
конструкция 10-20 мм: 10xK19S-PWRC 21-32 мм: 10xK25F-PWRC	количество проволок 301 362	несущие наружные проволоки 190 190
количество прядей 10+PWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
12	78,0	143	161
1/2"	82,8	166	180
13	91,0	168	190
14	106,0	194	221
9/16"	108,2	208	226
15	122,0	223	253
5/8"	129,4	236	281
16	138,0	254	288
17	156,0	287	325
18	175,0	321	361
19	195,0	358	403
3/4"	186,3	358	403
20	216,0	397	446
21	236,5	438	495
22	257,0	480	545
7/8"	259,7	486	555
23	281,5	526	589
24	306,0	571	633
25	333,0	620	688
1"	334,1	646	736
26	360,0	670	743
27	388,5	724	782
28	417,0	778	857
1-1/8"	417,7	808	900
29	448,0	835	920
30	479,0	893	984
31	512,0	954	1.051
1-1/4"	518,6	1.009	1.110
32	545,0	1.016	1.119

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие●●●●●
- Циклы изгиба●●●●○
- Устойчивость к повреждениям при навивке●●●○●
- Износоустойчивость●●●●○
- Устойчивость к поперечной нагрузке●●●●○
- Устойчивость к вращениюнет
- Использование вертлюганет
- Макс. угол отклонения4,0°
- Многослойная навивкада



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Ultra CP проектировался как сверхсильный подъемный канат и канат для стрелоподъемных механизмов. Десять наружных прядей с изолированным сердечником одновременно придают канату невероятную гибкость. Большое количество проволок в наружных прядях обеспечивает максимальное количество циклов изгиба. PlastGuard, эффективно разделяя наружные и внутренние слои, препятствует преждевременному отказу каната. Ultra CP отлично подходит для использования в качестве ведущего каната в шельфовой и морской сфере. Он может использоваться в качестве подъемного каната в двухканатных системах с правым и левым направлением навивки, а также в многократно запасованных одноканатных системах с неуправляемым грузом и малой высотой подъема.

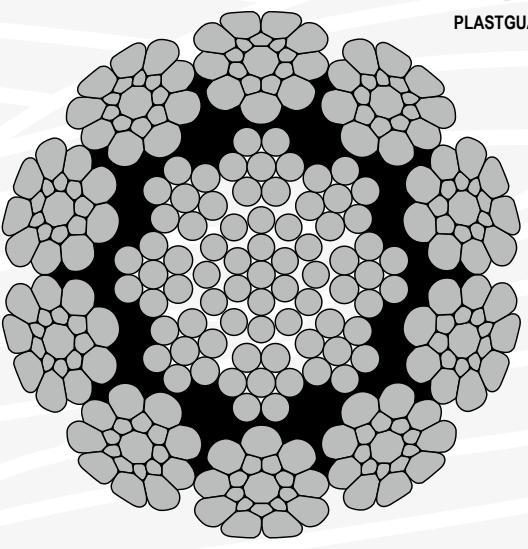
конструкция 10xK31WS-EPIWRC(K)	количество проволок 522	несущие наружные проволоки 310
количество прядей 10+IWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
1"	318,0	598	659
26	327,0	614	676
27	346,0	651	717
28	372,1	699	771
1-1/8"	389,0	731	806
29	399,7	751	828
30	432,2	812	895
31	460,9	866	955
1-1/4"	490,5	922	1.016
32	490,5	922	1.016
33	522,6	982	1.082
34	554,6	1.042	1.149
1-3/8"	587,3	1.104	1.216
35	587,3	1.104	1.216
36	618,8	1.163	1.282
38	689,8	1.296	1.429
1-1/2"	689,8	1.296	1.429
40	764,3	1.436	1.583
1-5/8"	808,0	1.519	1.674
42	848,1	1.594	1.757
44	922,1	1.733	1.910
1-3/4"	931,5	1.764	1.944
46	1.010,1	1.899	2.092
1-7/8"	1.080,0	2.030	2.238
48	1.105,2	2.077	2.289
50	1.198,6	2.253	2.483
2"	1.241,7	2.341	2.580
52	1294,6	2.433	2.681
2-1/8"	1.394,8	2.622	2.890
54	1.395,3	2.622	2.890
56	1.495,0	2.810	3.096
2-1/4"	1.554,5	2.922	3.220
58	1.601,2	3.009	3.316
60	1.717,3	3.228	3.557
2-3/8"	1.720,0	3.228	3.557
62	1.833,1	3.445	3.797
2-1/2"	1.920,0	3.614	3.983
64	1.958,3	3.680	4.056
66	2.091,4	3.931	4.332
2-5/8"	2.147,6	4.036	4.448
68	2.213,6	4.160	4.585
2-3/4"	2.342,9	4.403	4.853
70	2.342,9	4.403	4.853
72	2.472,9	4.648	5.122
2-7/8"	2.543,7	4.781	5.269
74	2.607,1	4.900	5.400
76	2.764,1	5.195	5.725

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

- Разрывное усилие●●●○●
- Циклы изгиба●●●●●
- Устойчивость к повреждениям при навивкеНе предусмотрено
- Износоустойчивость●●●○●
- Устойчивость к поперечной нагрузкеНе предусмотрено
- Устойчивость к вращениюнет
- Использование вертлюганет
- Макс. угол отклонения4,0°
- Многослойная навивканет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

PYTHON Multi является «специалистом» по мостовым кранам с канатом, закрепленным по обоим сторонам барабана со встречными канавками. Поскольку в таких системах один конец каната всегда имеет "неправильное" направление свивки, канат Multi благодаря своей высокой устойчивостью к кручению снижает вращение, противодействуя таким образом плоскостному кручению и образованию корзинообразной деформации. Оболочка PlastGuard препятствует контакту между проволоками внутренних и наружных прядей и снижает опасность трудно распознаваемого ущерба вследствие износа сердечника каната. Умеренное уплотнение ForcePac снижает конструктивно обусловленное растяжение каната и увеличивает контактные поверхности со шкивом или канавками барабана. Десять уплотненных наружных прядей обеспечивают равномерное распределение давления, снижая таким образом износ каната и оборудования.

конструкция 10xK19S-EPIWRC	количество проволок 265	несущие наружные проволоки 190
количество прядей 10+IWRC	производственный допуск +2% / +4%	доступные варианты крестовая / параллельная свивка

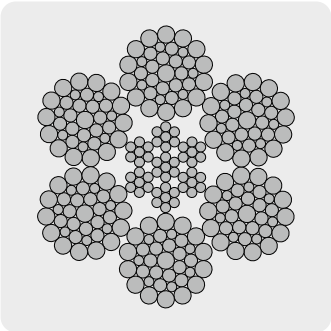
Номинальный диаметр [мм/дюйм]	Вес [кг/100м]	Минимальное разрывное усилие	
		1960 Н/мм ² [кН]	2160 Н/мм ² [кН]
13	75,0	128	141
14	87,0	148	163
9/16"	92,2	165	173
15	100,0	170	188
5/8"	107,0	192	212
16	114,0	194	213
17	129,0	219	241
18	144,0	245	270
19	161,0	273	301
3/4"	161,4	293	307
20	178,0	303	334
21	196,5	334	369
22	215,0	366	404
7/8"	217,2	385	424
23	235,5	401	442
24	256,0	436	480
25	278,5	474	522
1"	283,0	504	554
26	301,0	511	564
27	325,0	552	609
28	349,0	593	654
1-1/8"	351,2	637	702
29	375,0	637	702
30	401,0	681	750
31	428,5	728	802
1-1/4"	433,4	775	854
32	456,0	781	861
33	485,0	825	909
34	514,0	875	964
1-3/8"	525,4	928	1.022
35	545,5	952	1.050
36	577,0	981	1.081
38	643,0	1.093	1.204
1-1/2"	644,7	1.193	1.251
40	712,0	1.211	1.334
1-5/8"	753,6	1.281	1.412
42	785,0	1.335	1.471
44	862,0	1.465	1.614

БОЛЬШИЕ ДИАМЕТРЫ И РАЗРЫВНЫЕ УСИЛИЯ ПО ЗАПРОСУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

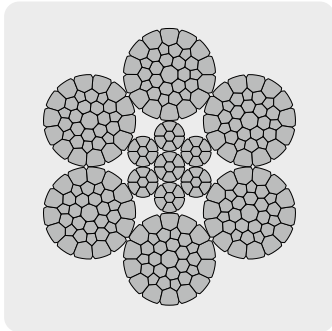
PYTHON SOLID 6 R

Неуплотненный 6-прядный канат качества “премиум” в различных исполнениях (6х19S, 6х26WS, 6х36WS и т. п.) для однослойной навивки. Идеально подходит для использования на буровых вышках или в горной промышленности (вариант с органическим сердечником).



PYTHON SOLID 6 C

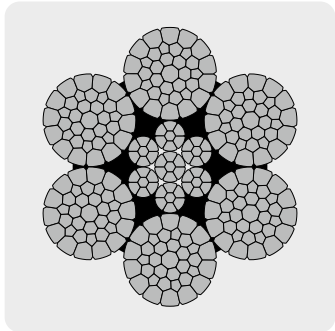
Вариант каната PYTHON Solid 6 R с уплотнением HiPac обладает повышенным разрывным усилием и улучшенной наматываемостью. Подходит для многослойной навивки.



HiPAC

PYTHON SUPER 6 C

Очень прочный многофункциональный продукт HiPac-уплотнением прядей с повышенным разрывным усилием и улучшенной наматываемостью. Оболочка сердечника PlastGuard повышает срок службы стандартных буровых канатов API примерно на 50%. Подходит для многослойной навивки.



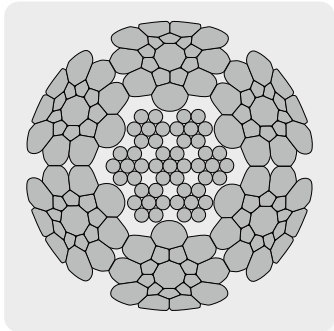
HiPAC



PLASTGUARD

PYTHON 6 SV

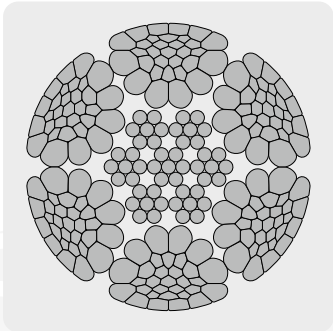
Уплотнение HiPac в сочетании с толстыми наружными проволоками делает PYTHON 6 SV идеальным канатом для грубых условий применения на трелевочных лебедках или скидерах в каменистой местности. Такой канат отличается очень высокой износостойкостью.



FORCEPAC

PYTHON 6 WSV

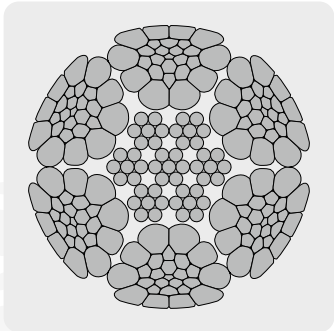
Высокогибкий канат с уплотнением ForcePac для применения в сферах с требованием к количеству циклов изгиба выше, чем у PYTHON 6SV. Лучше всего использовать для прокладки трубопроводов и в качестве каната стрелоподъемного механизма на гусеничных кранах с решетчатой мачтой.



FORCEPAC

PYTHON 6 R+F

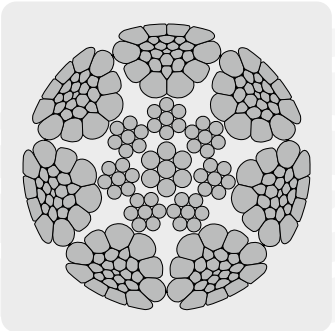
6-прядный канат для различного применения. Благодаря уплотнению ForcePac обладает круглым сечением и оптимизированным соотношением износа и количества циклов изгиба. Может использоваться как универсальный лесной канат, несущий канат для мачтовых лебедок, ведущий канат для ратраков, а также для зиплайнов в веревочных комплексах.



FORCEPAC

PYTHON 7 R+F

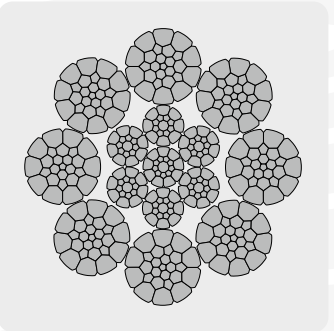
PYTHON 7 R+F представляет собой несущий канат качества “премиум”, специально спроектированный для мачтовых лебедок с высокой разрывной нагрузкой. Уплотнение ForcePac обеспечивает плавный ход и улучшенное торможение тележки.



FORCEPAC

PYTHON SOLID 8 C

Канат PYTHON Solid 8C с уплотнением HiPac соответствует более высоким требованиям к разрывному усилию и сроку службы, чем 6-прядные конструкции. Его компактное сечение делает его идеальным ведущим канатом и канатом для стрелоподъемных механизмов при многослойной навивке.



HiPAC

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие		
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
1"	270,0	480	528
26	282,4	499	550
27	302,6	535	590
28	318,1	562	620
1-1/8"	330,0	583	643
29	340,5	602	663
30	373,8	661	728
31	399,8	707	779
1-1/4"	420,0	742	817
32	423,0	748	824
33	450,6	797	878
34	478,7	846	933
1-3/8"	506,0	894	986
35	506,9	896	988
36	534,4	945	1.041
38	609,0	1.077	1.187
1-1/2"	610,0	1.080	1.190
40	668,0	1.181	1.302
1-5/8"	697,0	1.231	1.357
42	721,0	1.274	1.404
44	807,0	1.427	1.573
1-3/4"	825,0	1.459	1.608
46	880,0	1.556	1.715

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие		
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
1"	289,0	523	577
26	301,0	544	600
27	328,3	594	654
28	351,0	635	700
1-1/8"	362,0	655	722
29	371,4	672	740
30	403,0	729	803
31	428,1	774	853
1-1/4"	451,0	816	900
32	455,3	823	907
33	483,0	873	963
34	517,0	935	1.030
1-3/8"	545,0	985	1.086
35	545,9	987	1.088
36	579,8	1.049	1.156
38	642,0	1.161	1.280
1-1/2"	644,0	1.164	1.283
40	714,0	1.291	1.423
1-5/8"	759,0	1.372	1.512
42	789,0	1.426	1.572
44	863,0	1.561	1.721
1-3/4"	879,0	1.591	1.754
46	947,0	1.712	1.887

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие		
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
1"	289,0	523	577
26	301,0	544	600
27	328,3	594	654
28	351,0	635	700
1-1/8"	362,0	655	722
29	371,4	672	740
30	403,0	729	803
31	428,1	774	853
1-1/4"	451,0	816	900
32	455,3	823	907
33	483,0	873	963
34	517,0	935	1.030
1-3/8"	545,0	985	1.086
35	545,9	987	1.088
36	579,8	1.049	1.156
38	642,0	1.161	1.280
1-1/2"	644,0	1.164	1.283
40	714,0	1.291	1.423
1-5/8"	759,0	1.372	1.512
42	789,0	1.426	1.572
44	863,0	1.561	1.721
1-3/4"	879,0	1.591	1.754
46	947,0	1.712	1.887

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие	
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]
7	23,0	50
5/16"	36,7	67
8	37,0	67
9	45,0	82
3/8"	49,7	90
10	54,0	98
11	64,0	116
7/16"	64,6	117
12	74,0	138
1/2"	81,3	152
13	86,0	161
14	98,0	175
9/16"	100,0	179
15	112,0	200
5/8"	121,8	223
16	126,0	235
18	156,0	280
19	173,0	306
3/4"	173,4	307
20	190,0	346
22	226,0	431
7/8"	228,4	436
24	267,0	473

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие	
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]
10	55,4	96
11	65,5	121
7/16"	66,2	122
12	76,4	132
1/2"	83,6	147
13	88,1	157
14	101,0	189
9/16"	103,0	193
15	114,0	204
5/8"	127,9	239
16	129,0	241
18	159,0	290
19	185,0	334
3/4"	185,5	335
20	193,0	346
22	231,0	440
7/8"	233,4	445
1"	320,4	534
26	328,0	547
28	353,0	674
1-1/8"	360,2	688
30	415,0	803
1-1/4"	460,0	819

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие	
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]
8	37,0	68
9	46,0	83
3/8"	50,7	91
10	55,0	99
11	65,0	122
7/16"	65,6	123
12	76,0	141
1/2"	83,3	154
13	88,0	163
14	101,0	186
9/16"	105,9	195
15	114,0	211
5/8"	124,4	229
16	129,0	237
18	159,0	295
19	176,0	316
3/4"	176,5	317
20	193,0	353
22	231,0	423
7/8"	233,4	427
24	272,0	487

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие	
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]
16	124,0	259
18	160,0	331
20	195,0	404
22	236,0	507

Номи- нальный диаметр [мм/дюйм]	Минимальное разрывное усилие		
	Вес [кг/100м]	1960 Н/мм² [кН]	2160 Н/мм² [кН]
1"	293,0	525	579
26	310,0	555	612
27	333,0	597	658
28	364,0	652	719
1-1/8"	375,0	673	742
29	385,3	691	762
30	411,4	738	814
31	445,6	799	881
1-1/4"	467,0	838	924
32	470,8	845	931
33	500,8	899	990
34	528,7	949	1.045
1-3/8"	564,0	1.012	1.115
35	564,9	1.014	1.117
36	595,0	1.068	1.176
38	670,0	1.202	1.324
1-1/2"	672,0	1.205	1.327
40	736,0	1.321	1.456
1-5/8"	783,0	1.405	1.548
42	814,0	1.461	1.610
44	892,0	1.600	1.764
1-3/4"	910,0	1.633	1.800
46	969,0	1.737	1.914



Westfälische Drahtindustrie GmbH
Weidenstrasse 60
44147 Dortmund

Tel.: +49 (0) 231 8 59 82 0
Fax: +49 (0) 231 8 59 82 18

E-Mail: dortmund@wdi-python.de
Web: www.wdi-python.de



603058, Россия, Нижний Новгород
ул. Новикова-Прибоя, 4а

тел./факс: +7 (831) 2-900-600 (многоканальный)
8-800-1000-902 (бесплатный)

e-mail: romekinfo@strop-nn.ru
WWW.STROP-NN.RU

