

Специальные цепи от Renold

RENOLD
Synergy™

Сильные. Мощные. И даже лучше.

Цепи Synergy были созданы для удовлетворения особых требований наших клиентов: улучшенная работа цепи и, как следствие, лучший возврат вложений.

Synergy – единственный тип цепей на рынке с действительно высокими эксплуатационными характеристиками. Инженеры и специалисты по техническому обслуживанию во всем мире подтверждают высокую износостойкость и необычайно большой эксплуатационный ресурс этой исключительной технологии цепей.

Лучшее становится еще лучше

Специальная смазка с новой формулой увеличила первоначальный эксплуатационный ресурс на 50%. Renold Synergy необходимо смазывать как нормальную цепь в процессе работы.

Улучшенная усталостная прочность

Конструкция пластины и соединительного звена оптимизирует распределение напряжений и усталостную прочность цепи. При повторяемых ударных и больших нагрузках рабочие показатели Synergy® в среднем на 30% лучше по сравнению с другими брендами.

Лучшая износостойкость

Независимые испытания показывают, что Renold Synergy® работает до шести раз дольше, чем конкурирующие цепи наивысшего качества.

Сконструирована для работы

Каждый компонент цепи Renold Synergy® сконструирован в совершенстве с помощью использования современных конструкторских инструментов, таких как метод конечных элементов (FEA). Все это способствует улучшению работы цепи, которая определяется каждым ее компонентом.

Форма пластины

Широкая перемычка для улучшенного распределения нагрузки; максимизированная толщина пластины в пределах ограничений Стандарта.



Втулки

Цельные выдавленные втулки обеспечивают улучшенную цилиндричность и прочность, по сравнению со скрученными втулками. Профилированные концы увеличивают опорную поверхность и повышают износостойкость.

Качество отверстий

Тройная пробивка отверстий обеспечивает контролируемую установку штифта и втулки в позицию, необходимую для равномерного износа.

Заклепка цепи

Оптимизирована для обеспечения максимально долгого усталостного срока службы цепи.

Усталостная прочность

Предварительно-напряженные поверхности увеличивают усталостную прочность.

Износостойкость

Профилированные компоненты и специальное покрытие штифта увеличивают износостойкость.

Соединительные звенья

Уникальные по конструкции, позволяют создавать системы цепей без единого слабого звена.

Эксклюзив!

Уникальные штифты с разупрочненными концами позволяют быстро и аккуратно разделять цепи на мерные длины с использованием только одного инструмента.

Наши соединительные звенья цвета платины выделяются на фоне пластин с черной поверхностью. Таким образом, их легко идентифицировать и отсоединить.

Цепи Synergy® работают дольше и являются более устойчивыми к ударным нагрузкам, что делает их наиболее надежными цепями на рынке.



Специальные цепи от Renold



Ассортимент цепей Renold Syno задает новый стандарт работы без смазки

Цепи Renold Syno NP

Сейчас эти сухие на ощупь цепи содержат в себе больше характеристик, улучшающих работу, чем когда-либо ранее. Используя последние технологии, компания Renold внедрила специальный процесс обработки поверхности для улучшения адгезии никелированного покрытия. Этот тип покрытия не подвержен скалыванию или отслаиванию, которое может наблюдаться на других цепях с покрытием.

Покрытие штифтов минимизирует трение, увеличивая ресурс цепи по износу и уменьшая вибрацию, в то время как покрытие ролика, утвержденное Управлением США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств, а также смазка цепи, утвержденная Министерством сельского хозяйства США по категории N1, делают цепь идеальной для использования в пищевой промышленности.

- Сухая на ощупь цепь
- Не требует повторной смазки
- Покрытие роликов, утвержденное Управлением США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA)
- Никелированное покрытие пластин не отслаивается и не скалывается
- Хорошая стойкость к коррозии
- Смазка для цепи, утвержденная для использования в пищевой промышленности, в комплекте поставки
- Стандартные размеры цепи, позволяющие заменить цепь аналогичной
- Совместимость со стандартными звездочками
- Европейский стандарт (BS): от ½" до 1½" однорядные и двухрядные (от 06B-1 до 24B-1 и от 06B-2 до 24B-2)
- Американский стандарт (ANSI): от ½" до 1½" однорядные и двухрядные (от 40-1 до 100-1 и от 40-2 до 100-2)

Цепи Renold Syno с никелированными пластинами превышают по сроку службы любые сопоставимые конкурирующие цепи, позиционируемые как цепи, требующие минимум обслуживания или без обслуживания.



Syno NP

Цепи Renold Syno PC

Компания Renold добавила к своей обширной номенклатуре ряд цепей Syno, которые применяются при сложностях или нецелесообразности осуществления смазки. Новинкой являются цепи Renold Syno PC с полимерными внутренними звеньями и штифтами с наружными пластинами из нержавеющей стали.

Если металлические втулки или ролики отсутствуют, нет необходимости смазывать поверхности для облегчения движения металла об металл. Это делает возможным применение цепи даже с погружением в воду, если это необходимо.

Данная конструкция также подразумевает, что цепь устойчива к коррозии, легкая по весу и имеет широкое применение. При необходимости, ко внешним пластинам могут быть прикреплены аттачменты.

- Нет необходимости в смазке
- Возможна работа во влажных условиях, даже с погружением в воду
- Легкая конструкция
- Возможно добавление аттачментов



Syno PC

Цепь Renold Syno PB

Для больших нагрузок и более тяжелых режимов работы, сохранения износостойкости и усталостной прочности, в номенклатуре Renold Syno используются цепи с дополнительной полимерной втулкой между штифтом и металлической втулкой.

- Полное отсутствие смазки
 - Высокопрочная износостойкая полимерная втулка — только в цепях Renold
 - Полимерный ролик испытан на ударную прочность и допустимые нагрузки
 - Возможна работа без смазки
 - Доступны в вариантах 28B — 40B и ANSI 120—200
- Идеальны для использования в случаях, когда смазка цепи невозможна или нежелательна. Цепи Renold Syno с полимерными втулками могут применяться

- Вне помещений, в условиях воздействия жидких сред
- На заводах по сборке автомобилей или сталелитейных предприятиях
- При производстве продукции, которую можно загрязнить смазкой
- В лесной промышленности, на лесопильных заводах, в целлюлозно-бумажной промышленности
- На текстильных заводах
- В смесительном оборудовании
- В случаях, если смазка может вызвать прилипание частиц к цепи, что в последующем вызовет ее закупорку и отказ

Учитывая антикоррозийную обработку поверхностей, а также множество сфер применения, цепи Renold Syno с полимерными втулками являются действительно универсальными.



Syno PB

Специальные цепи от Renold

Цепи с никелированными пластинами

Никелированные цепи Renold имеют превосходную защиту от коррозии. Идеальны для таких сфер применения, как бутилирование, при котором расплескивание может привести к коррозии. Технические характеристики данной цепи были спроектированы для оптимизации ее работы. Каждое изменение вносилось с целью обеспечения максимального уровня износостойкости и сопротивления усталости, а также для достижения антикоррозионных свойств.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Не содержит шестивалентного хрома
- 400 часов защиты от коррозии во время испытаний в соляном тумане, в соответствии с DIN 50021
- Цельные выдавленные втулки и ролики, обеспечивающие максимальные рабочие характеристики
- Пластины и ролики подверглись дробеструйной обработке с соблюдением технических условий нашей компании
- Сопротивление усталости и износу, обеспечивающие максимальный срок службы
- Смазка, улучшающая износостойкость цепи
- Прочность на растяжение составляет приблизительно 85% данного параметра стандартной цепи из углеродистой стали



Цепи из нержавеющей стали

Для изготовления этих цепей используется высоколегированная нержавеющая сталь. Такие цепи проявляют особенно хорошие эксплуатационные характеристики при работе в кислотных, щелочных средах, при прямом контакте с пищей, при воздействии воды на цепь, а также при воздействии очень высоких или очень низких температур (от -40°C до $+400^{\circ}\text{C}$), где необходима стойкость цепи к коррозии.

Если стойкость к химическому воздействию имеет первостепенную важность, стоит выбирать цепи Renold из нержавеющей стали. Они изготавливаются с применением материалов, утвержденных Управлением США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств, а также предварительно смазаны смазкой, утвержденной Министерством сельского хозяйства США по категории H1.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Все компоненты изготовлены из нержавеющей стали
- Поверхности всех компонентов обработаны с целью удаления концентраторов напряжения
- Смазка, которая улучшает износостойкость цепи
- Прочность на растяжение составляет приблизительно 65% данного параметра стандартной цепи из углеродистой стали



Оцинкованные цепи

Это новое цинковое покрытие от компании Renold. Идеально для операций, подверженных небольшой коррозии. Новое покрытие имеет постоянный внешний вид (вместо желтых и синих хромированных версий, доступных ранее), и обеспечивает все тот же высокий уровень защиты от коррозии.

Каждый компонент покрывается перед сборкой, также цепь имеет улучшенную износостойкость при нормальных нагрузках благодаря новой обработке поверхности.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Не содержит шестивалентного хрома
- 250 часов защиты от коррозии при испытаниях в соляном тумане в соответствии со стандартом DIN 50021
- Цельные выдавленные втулки и ролики, обеспечивающие максимальные рабочие характеристики
- Пластины и ролики подверглись дробеструйной обработке с соблюдением технических условий нашей компании
- Сопротивление усталости и износу, обеспечивающие максимальный срок службы
- Смазка, улучшающая износостойкость цепи
- Прочность на растяжение составляет приблизительно 85% данного параметра стандартной цепи из углеродистой стали



Специальные цепи от Renold

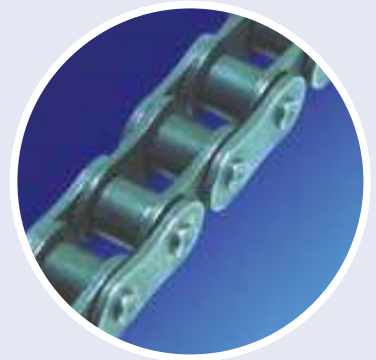
Renold Hydro-Service

Цепи Renold Hydro-Service имеют отличную стойкость к коррозии, которая длится в 30 раз дольше, чем у обычных цепей из углеродистой стали при применении в водной среде или при воздействии соляного тумана. Они идеальны для применения во влажных средах. Цепи Hydro-Service также более экономичны и прочны, чем цепи из нержавеющей стали.

Каждый компонент механически покрыт перед сборкой для обеспечения постоянной надежной защиты. Обработка поверхностей проводится без использования шестивалентного хрома в соответствии с законодательством касательно защиты окружающей среды, а также защиты здоровья.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Высокий уровень стойкости к коррозии
- Антикоррозионные свойства в 30 раз превышают свойства стандартных цепей из углеродистой стали
- Не содержат шестивалентного хрома
- 350 часов защиты от коррозии при испытаниях в соляном тумане, в соответствии со стандартом DIN 50021
- Цельные выдавленные втулки и ролики, обеспечивающие максимальные рабочие характеристики
- Пластины и ролики подверглись дробеструйной обработке с соблюдением технических условий нашей компании
- Сопротивление усталости и износу, обеспечивающие максимальный срок службы
- Смазка, улучшающая износостойкость цепи



Renold Sovereign

Некоторые условия работы требуют особых решений. Попытка использовать стандартную цепь в жестких, суровых условиях приведет к чрезвычайно уменьшенному сроку эксплуатации, возможной поломке цепи и дорогостоящему простоя. Этого можно избежать, используя цепь, предназначенную для данной работы.

Абразивные условия, такие как производство кирпича и черепицы, характеризующиеся образованием пыли и частиц — яркие примеры работ, которые требуют использования цепей Renold Sovereign. Поверхности цепей Renold Sovereign имеют особую обработку, которая обеспечивает значительно увеличенную износостойкость.

Цепь способна работать даже при попадании пыли и частиц на опорные поверхности между штифтами, втулками и пластинами, то есть работать в таких условиях, при которых цепь со стандартными характеристиками быстро сотрется.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Прочные и долговечные компоненты
- в 3 раза больший срок службы в неблагоприятных условиях, чем у стандартных цепей
- в 4 раза больший срок службы в неблагоприятных условиях, чем у цепей с минимальным обслуживанием
- Уменьшенный износ штифтов
- Подходят для работы с большой скоростью или тяжелой нагрузкой
- Высокий уровень надежности снижает расходы на обслуживание
- Идеальны для применения в условиях нерегулярного или ограниченного обслуживания



Renold Klik-Top™

Цепи Renold Klik-Top™ с полимерными блоками быстро устанавливаются, прочные и позволяют сократить дорогостоящие простои, возникающие при использовании обычных цепей с полимерными блоками.

Цепи Klik-Top™ обеспечивают надежность, качество и хороший возврат вложений.

Идеальны для транспортировки хрупких изделий, таких как стекло, дерево и упаковка.

Вы можете быть уверенными в цепях Klik-Top™.

Ключевые характеристики и преимущества:

- Новая синтетическая накладка с особым профилем
- Защита вашей продукции от повреждений и базовой цепи от износа
- Быстрая замена накладок при помощи механизма Klik-Top™
- Увеличивайте производительность, сокращая простои
- Доступны базовые цепи 08B-1, 12B-1 и 16B-1
- Доступны базовые цепи, не требующие обслуживания, а также из нержавеющей стали
- Накладка другого цвета обозначает позицию соединительного звена

