

# Воспользуйтесь полным спектром услуг SKF!

*Ремни SKF Xtra Power разработаны для передачи на 40% большей мощности, чем стандартные клиновые ремни. Замена клиновых ремней на SKF Xtra Power позволяет увеличить срок службы ремней до 40%.*

*Увеличенный срок службы – меньше отказов – реже обслуживания – снижение расходов.*



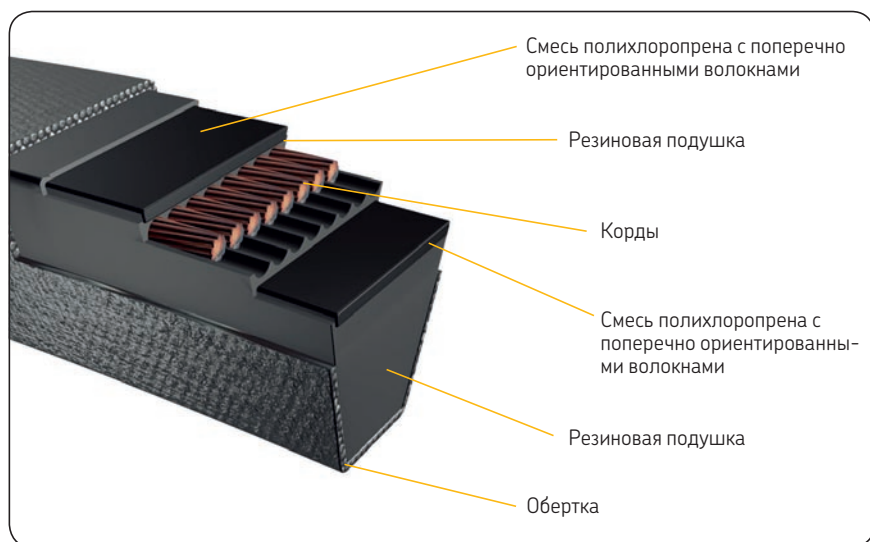
# Приводные ремни SKF Xtra Power: Важно, что скрывается внутри

С первого взгляда может показаться, что ремни SKF Xtra Power – самые обычные, однако в них заложены уникальные технологии.

Корд ремней SKF Xtra Power изготовлен из полиэстера для сопротивления большим растягивающим нагрузкам с минимальным растяжением. Специальный компаунд со специальными волокнами рядом с кордом позволяет ремню выдерживать более высокие динамические нагрузки без снижения гибкости. Обертка обладает великолепной противозносной и противоабразивной стойкостью с замечательной прочностью при изгибах.

## Преимущества

- Равномерное и согласованное взаимодействие ремня, боковой поверхности и канавки шкива
- Пониженное изнашивание канавки шкива благодаря оптимизированному материалу обертки
- Эффективность привода до 97%
- Масло- и теплостойкое, антистатическое покрытие
- Однократное натяжение, без необходимости перенатягивать ремни после обкатки
- Улучшенная плавность хода и низкий уровень вибрации
- Хорошее сопротивление ударным нагрузкам



**Приводные ремни SKF Xtra Power выпускаются следующих профилей:**

### Клиновые ремни стандарта ISO

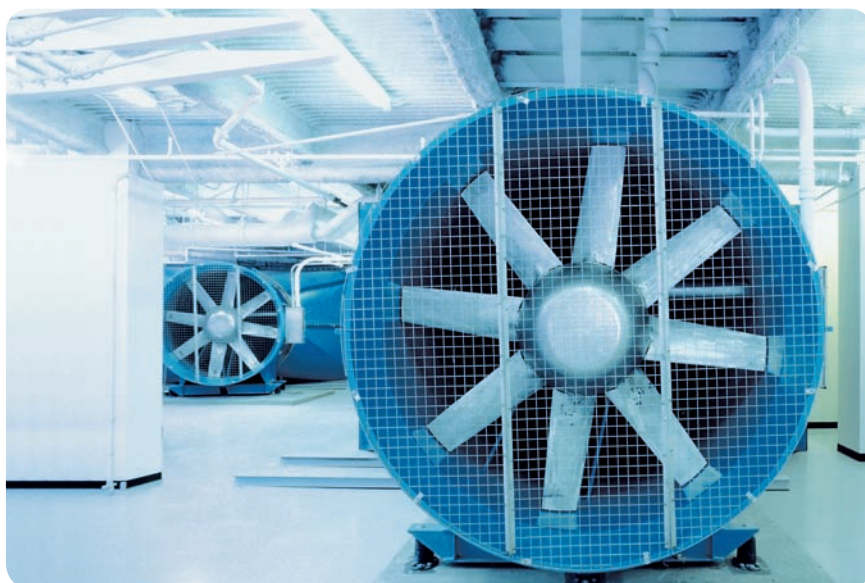
- SPZ
- SPA
- SPB
- SPC

### Узкие клиновые ремни стандарта США RMA

- 3V
- 5V
- 8V

## Применение

Приводные ремни SKF Xtra Power могут использоваться во всех промышленных ременных приводах и в некоторых сельскохозяйственных машинах.



*Приводные ремни SKF Xtra Power используются в вентиляторах*

## Пример использования приводных ремней SKF Xtra Power

Наш партнер Rezinal, бельгийская компания по переработке цинковых отходов, – один из ведущих в мире производителей вторичного цинка. В Rezinal имелись проблемы с ременными приводами вентиляторов, и требовалась замена ремней каждые два-три месяца. После замены ремней приводов вентилятора на SKF Xtra Power, компания получила значительную выгоду в виде сокращения внеплановых простоев и экономии на техобслуживании.

### Проблема

Компания перерабатывает 50 тыс. тонн цинковых отходов и 20 тыс. тонн лома цинка ежегодно, Rezinal требуются вентиляторы для удаления цинковой пыли из воздуха и очищения воздуха.

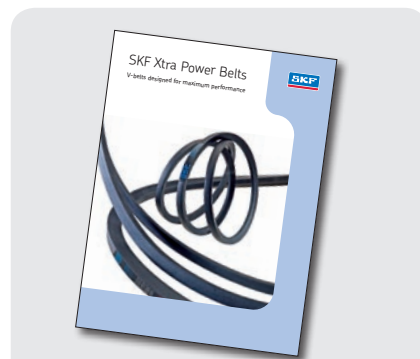
В 2008 г. неблагоприятные условия работы отрицательно сказались на работе ременных приводов вентиляторов. В результате, ремни приводов потребовалось заменять каждые 2-3 месяца. Это приводило к нарушению рабочего процесса, и вследствие этого увеличивало простои.

### Решение

Для решения проблем с ременными приводами вентиляторов в Rezinal, SKF рекомендовала заменить ремни на высококачественные ремни серии SKF Xtra Power. Тестовые ремни были установлены в ременных приводах вентиляторов Rezinal.

### Результат

После замены ремней вентиляторов в Rezinal на приводные ремни SKF Xtra Power, срок службы приводов значительно возрос до двух лет. Это привело к сокращению простоев, повысило надежность и уровень безопасности в компании, а также способствовало экологической безопасности.



**Вся необходимая информация о приводных ремнях SKF Xtra Power содержится в одном каталоге**

Узнайте больше о всем ассортименте приводных ремней SKF Xtra Power в каталоге "Приводные ремни SKF Xtra" (Публикация 10552). Электронная версия каталога доступна в Интернет на сайте SKF по продукции для промышленных трансмиссий - SKF Power Transmission ([www.skfptp.com](http://www.skfptp.com))

# Дополнительным шагом поддержки заказчиков стала разработка приложения SKF Power Transmission для расчета ременного привода в iPhone/iPad.

Несколько простых шагов при применении приложения SKF Belt Calc для расчета ременного привода:

## Шаг 1 – Выбор ремня



В зависимости от необходимости, выберите “Многоремненное” или “Одноремненное” решение. Как правило, для проверки существующего ременного привода используется “Одноремненное решение”. Режим “Многоремненное решение” позволяет выбрать несколько типов ремней и рекомендовать несколько возможных вариантов привода.

## Шаг 2 – Ввод параметров привода и шкивов



Введите исходные данные привода в соответствующие секции, например:

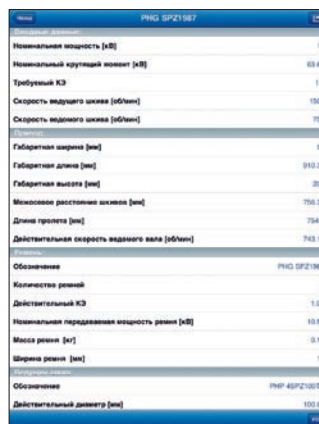
- Мощность и условия работы привода
- Шкивы и частота вращения
- Ремень и межосевое расстояние

## Шаг 3 – Отображение результатов



На основе ранее введенной информации, приложение сделает расчет и покажет перечень рекомендуемых решений для вашего привода. Впоследствии можно сделать более точный выбор.

## Шаг 4 – Создание отчета



Программа по расчету ременного привода сгенерирует полноценный отчет на основе выбора, сделанного в шаге 3. Этот отчет можно сохранить в PDF и отправить по электронной почте.

© iPhone и iPad являются зарегистрированными торговыми марками Apple Inc., в США и/или других странах.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2012

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

