

PIX-HARVESTER® высокая технологичность



POWER INNOVATION X'ELLENCE



PIX

PREMIUM PRODUCTS

Информация

- ❑ Компания PIX Transmissions Limited является одним из самых быстрорастущих мировых производителей приводных ремней
- ❑ Высокая узнаваемость бренда на вторичном рынке, присутствие более в 100 странах, присутствие в OEM-сегментах (поставки на первичную комплектацию)
- ❑ Комплексное предложение продукции – полный ассортимент продукции достигается за счет самого широкого ассортимента оснастки, охватывающей широкий спектр типов, конструкций и размеров ремней



Корпоративное видео



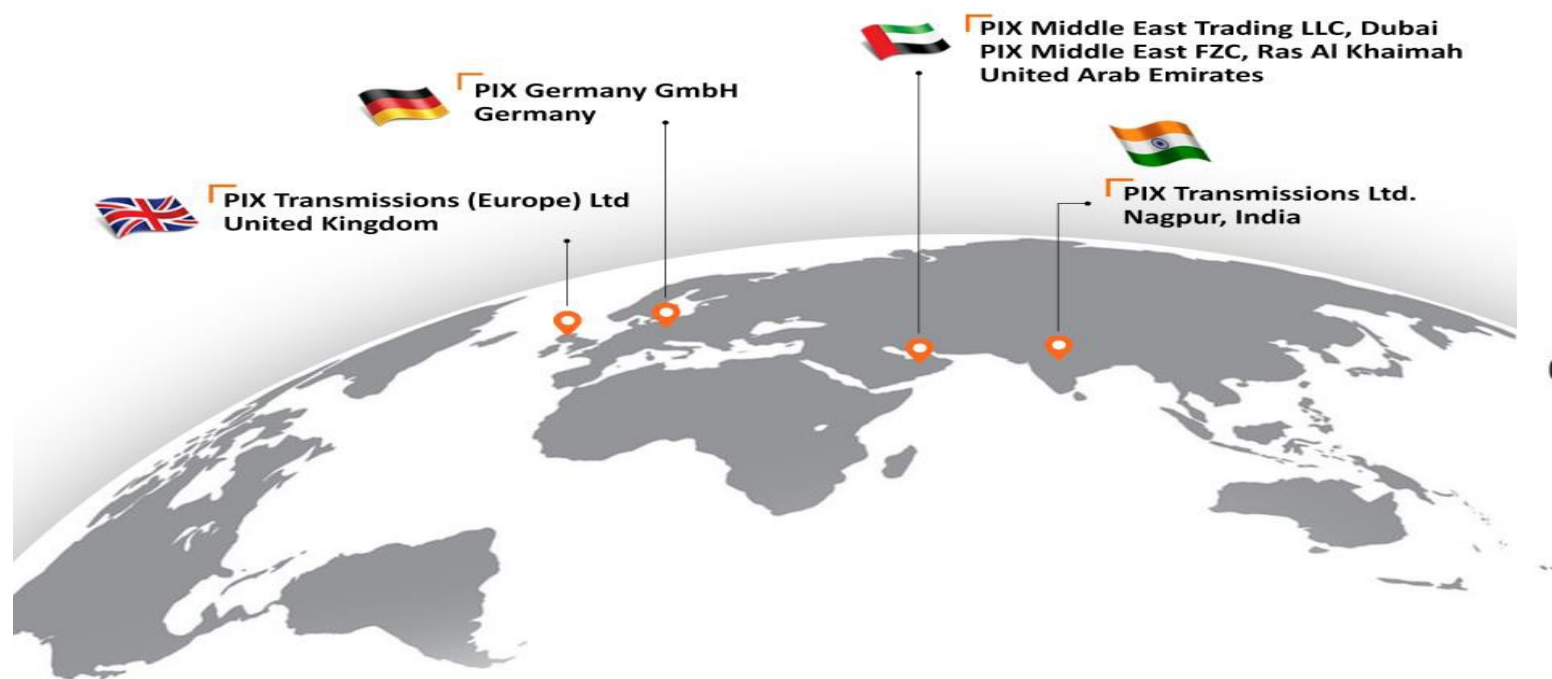
PIX Corporate Video

<https://www.youtube.com/watch?v=bTdIJRsfsQ8>



PIX
PREMIUM PRODUCTS

Глобальное присутствие



Corporate Office, **MUMBAI, INDIA**

- ❑ Компания зарегистрирована на Бомбейской фондовой бирже, а также на Национальной фондовой бирже
- ❑ Общее количество выпущенных акций составляет 13,6 миллиона



PIX
PREMIUM PRODUCTS

Дистрибьютерская сеть - в 57 странах



PIX

PREMIUM PRODUCTS

Производственные мощности



PIX

PREMIUM PRODUCTS

- ☐ Все производственные мощности расположены в радиусе 10 км друг от друга – подробная информация приведена ниже:

Activity	Площадь (кв м)	Площадь здания (кв м)
Завод по производству резиновых смесей	21,000	13,033
Завод по производству обёрнутых клиновых ремней	38,000	21,570
Завод по производству поликлиновых, вариаторных и синхронных ремней	122,600	17,085
Логистический хаб	27,600	12,549
Total	209,200	64,237



Производство резиновых смесей



Производство клиновых ремней



Производство вариаторных\ поликлиновых\ синхронных ремней



Логистический хаб

Объёмы производства

Plant	Производство	Объёмы \ год
MIDC	Производство обернутых клиновых ремней	26 миллионов ремней
TRP	Производство вариаторных ремней	0.13 миллионов ремней
TRP	Производство поликлиновых ремней	0.08 миллионов ремней (ground) 0.07 миллионов ремней (форма >750 mm) 0.13 миллионов ремней (форма <750 mm)
TRP	Производство синхронных ремней	0.08 миллионов ремней



PIX

PREMIUM PRODUCTS

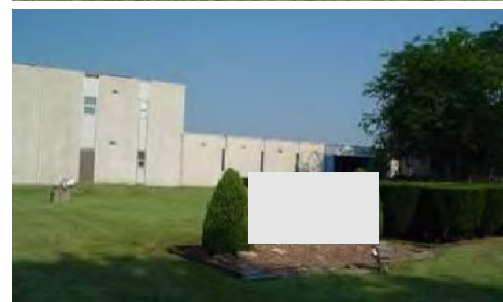
Особенности производства



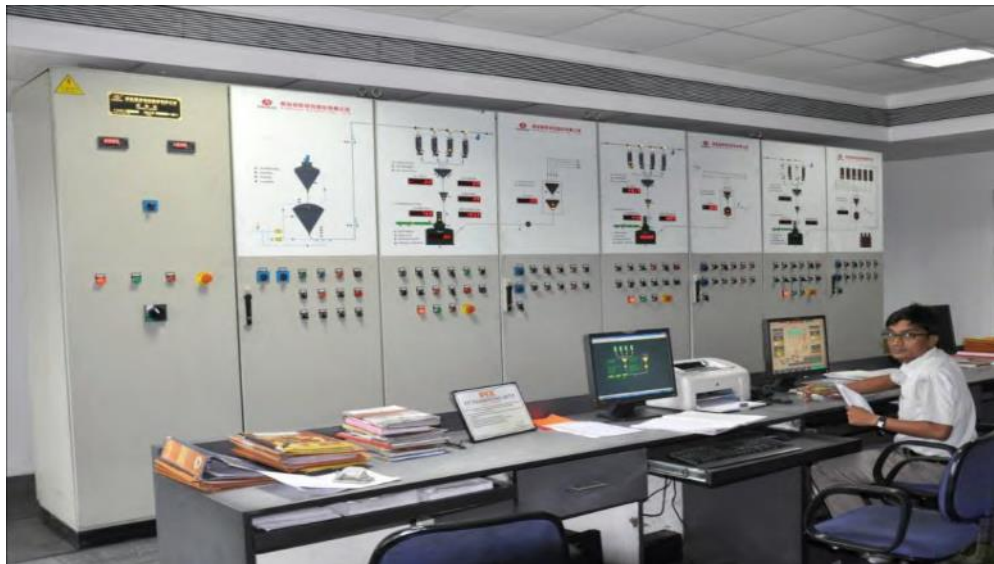
Завод PIX относится к заводам замкнутого цикла – т.е. **объединяет все этапы производства: от разработки резиновых смесей до конечного продукта.**

Использование разных видов резиновых смесей, разных видов кордшнуров, позволяет выпускать продукцию для разнообразных условий эксплуатации и нагрузок приводов, включая изготовление ремней по индивидуальным заказам специальных конструкций.

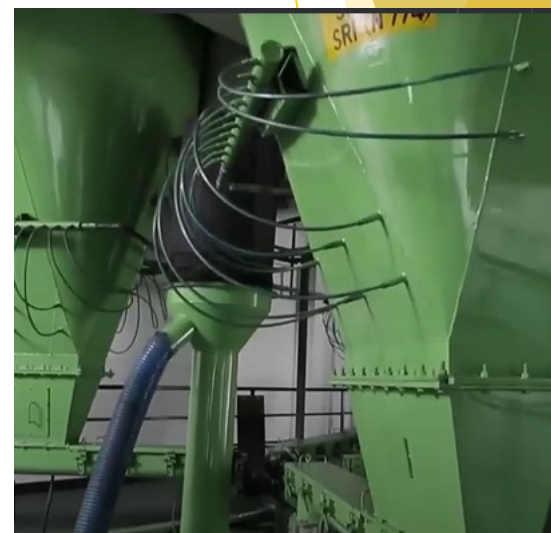
PIX



Особенности производства



Пункт управления и контроля
подготовительного цеха



Смесительная установка –
автоматически взвешенное
добавление полимеров



Склад сырьевого материала



PIX

PREMIUM PRODUCTS

Особенности производства



Хранение пресс-форм



Вулканизированные рукава



Процесс вулканизации в котле



Цех по производству ремней

Особенности тестирования

- Тест технических характеристик по требованию заказчика
- Тест на оригинальном макете
- Динамические и длительные тесты на срок службы



СЕГМЕНТАЦИЯ - ПРИМЕНЯЕМОСТЬ



- Промышленное оборудование
- Нефтехимическая отрасль
- Сельское хозяйство
- Строительство
- Машиностроение
- Монтаж, сборка, упаковка
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Цементная промышленность
- Электростанции

Многолетний производственный опыт позволяет заводу оперативно реагировать на появление на мировом рынке новых моделей техники и оборудования, осваивать производство более технологичных конструкций ремней, способных работать в экстремальных температурных условиях и выдерживающих максимальные нагрузки.



ОЕМ поставки



JOHN DEERE



Husqvarna



ОЕМ – производитель оригинального оборудования и владелец **Торговой Марки (например: Claas, John Deere, Toyota ,Sony и др.)** Комплектующие (в т.ч. и ремни) для производителей с/х и другой техники изготавливаются на специализированных предприятиях в строгом соответствии OEM спецификациям.

ОЕМ спецификация – технические требования от производителя оригинального оборудования.

Только в случае подтверждения соответствия производства оригинальным требованиям OEM, поставщики комплектующих могут маркировать свою продукцию номерами, согласно технической документации производителей оригинального оборудования (каталожный номер).

Производство ремней на заводе **PIX** полностью отвечает этим требованиям, а маркировка ремней каталожным номером строго соответствует спецификации OEM-партнеров.



PIX

PREMIUM PRODUCTS

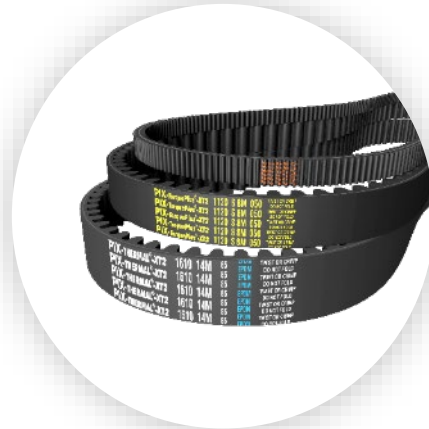
ТИПЫ РЕМНЕЙ



Клиновые/обёрнутые
ремни



Поликлиновые
ремни



Синхронные зубчатые
ремни



Многоручьевые ремни



Специальные ремни



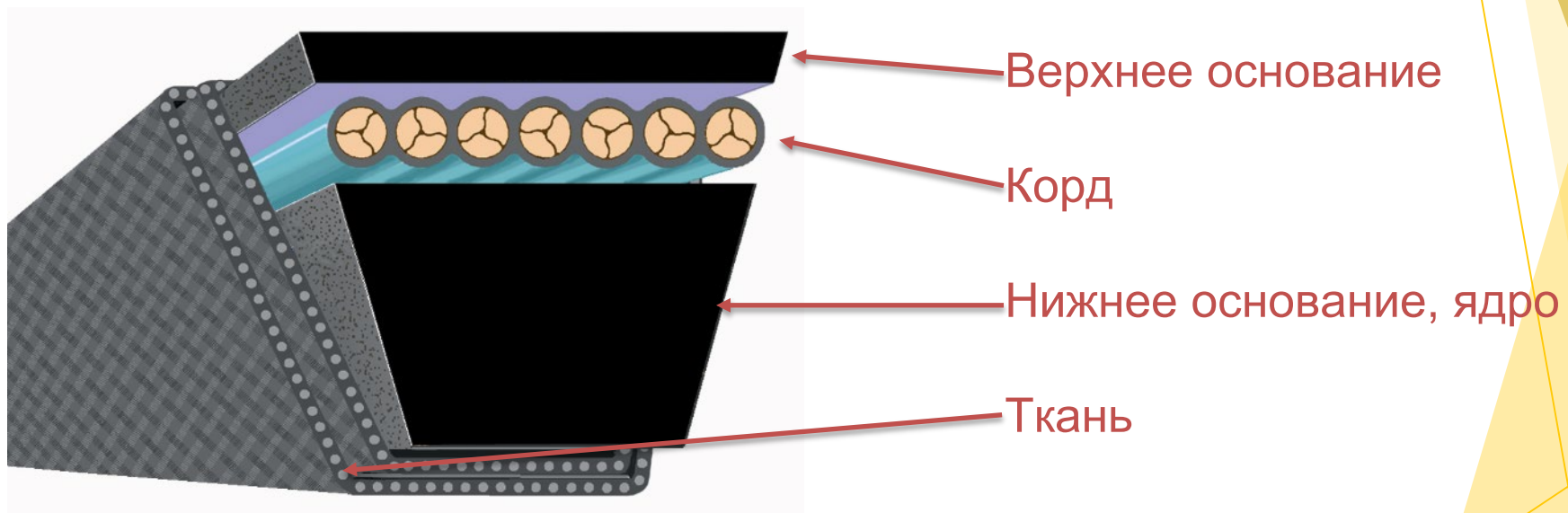
Зубчатые ремни
(вариаторные, вентиляторные)



PIX

PREMIUM PRODUCTS

КОНСТРУКЦИЯ РЕМНЕЙ



PIX
PREMIUM PRODUCTS

МАТЕРИАЛЫ

Типы тканей

- Фрикционная ткань из полиэстера и хлопка
- Сухая ткань
- Эластичная ткань

Типы корда

- Полиэфирный
- Арамидный
- Нейлоновый
- Стекланный
- Углеродный

Типы компаунда (смеси)

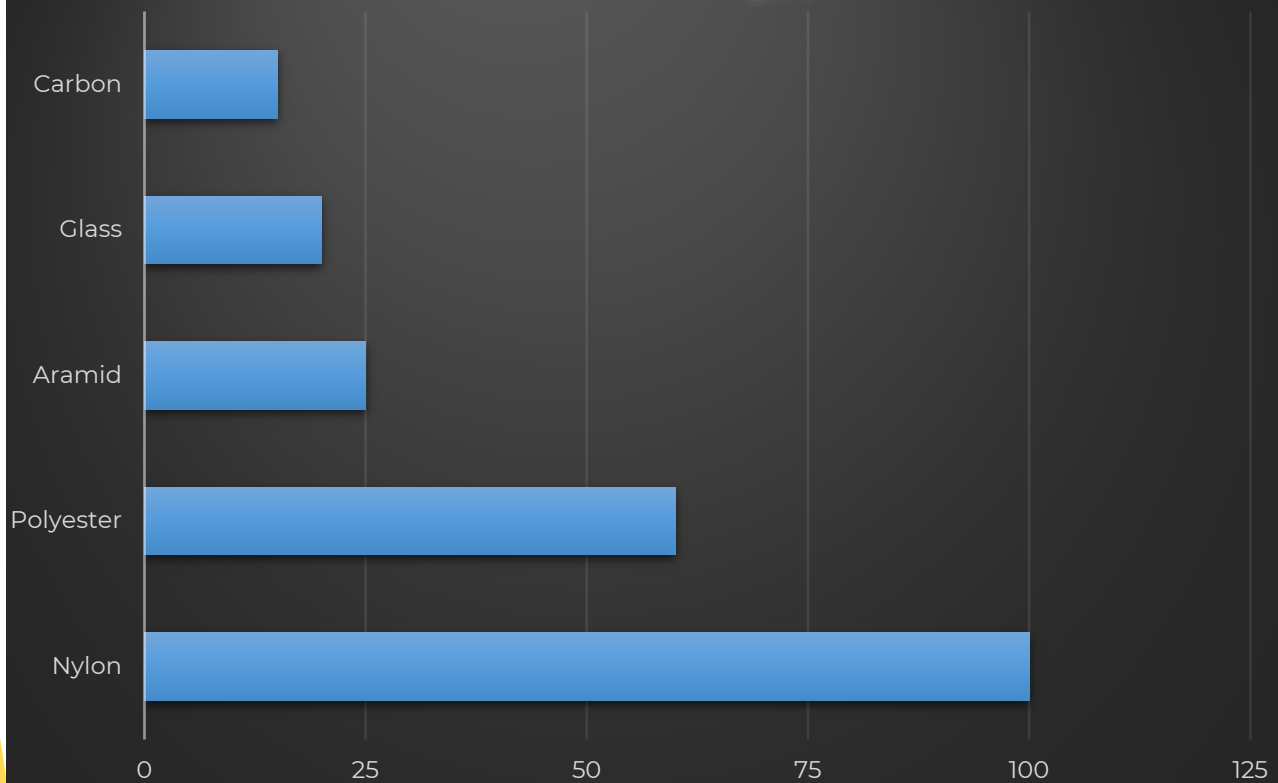
- Натуральный каучук
- Хлоропеновый каучук
- Резина EPDM
- Резина HNBR



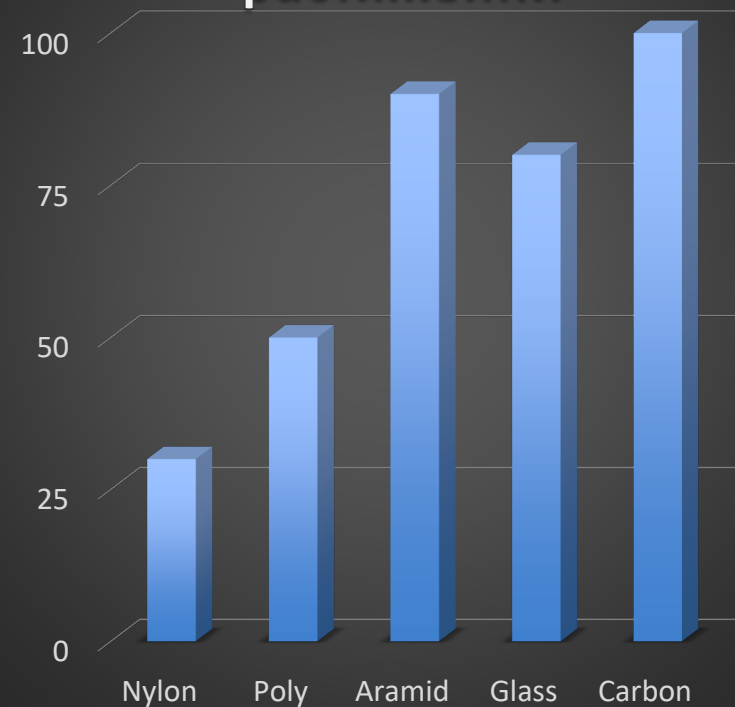
PIX
PREMIUM PRODUCTS

Свойства корда

Номинальное удлинение



Предел прочности при растяжении



PIX
PREMIUM PRODUCTS

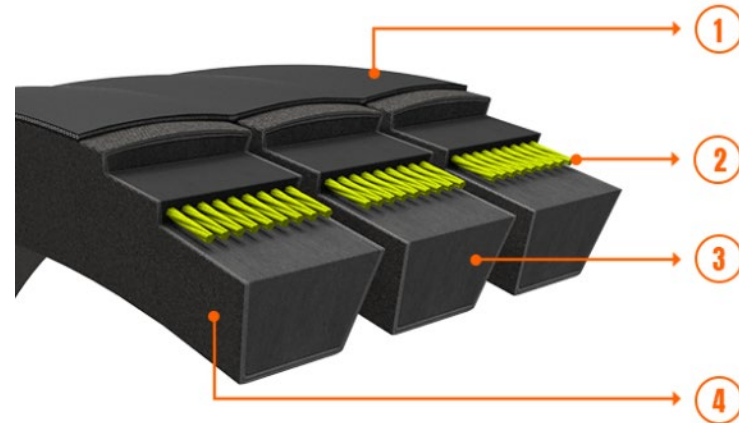
Арамидный корд

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность на разрыв
- Отсутствие усадки
- Допускается небольшое отклонение шкивов
- Минимальное растяжение

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Высокая стоимость
- Уменьшение гибкости при использовании натяжных роликов
- Низкая эластичность и гибкость



ПРИЧИНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АРАМИДНОГО КОРДА

1. Необходимость выдерживать высокие нагрузки при передаче большой мощности
2. Высокие ударные нагрузки
3. Удлинение меньше, чем на 2%

**Если привод не нуждается в арамидном корде,
лучше использовать **полиэстеровый!****

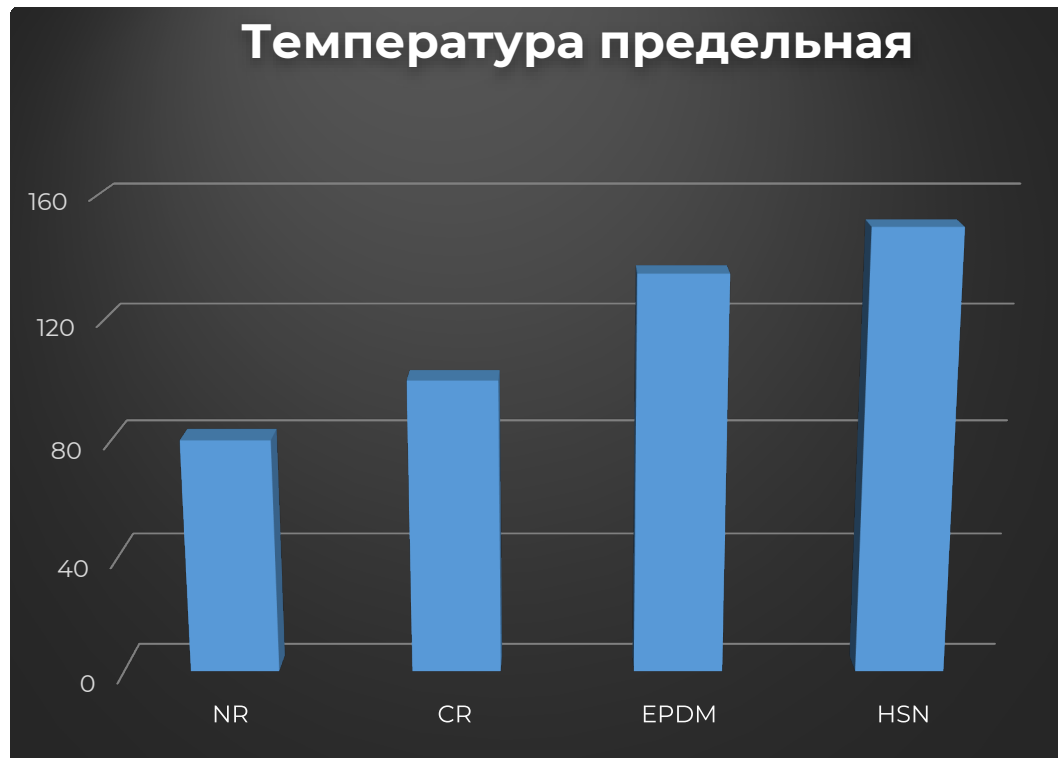


PIX

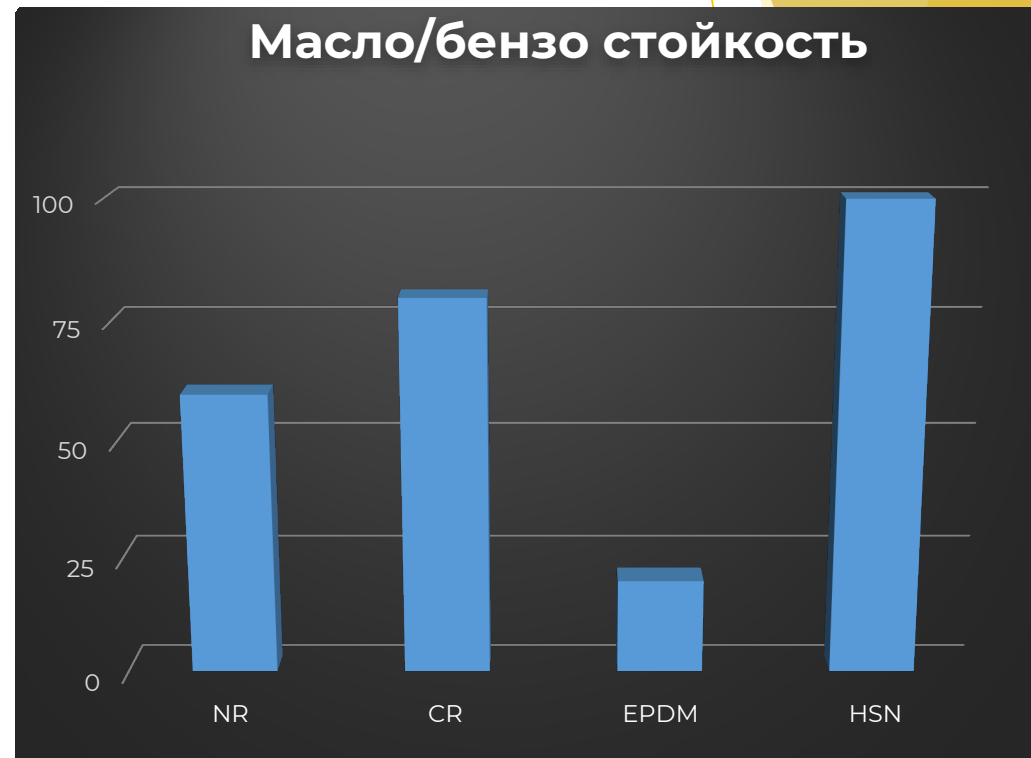
PREMIUM PRODUCTS

Свойства компаунда

Температура предельная



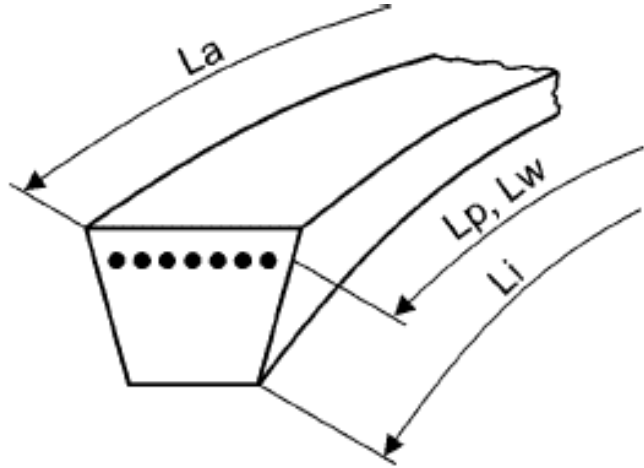
Масло/бензо стойкость



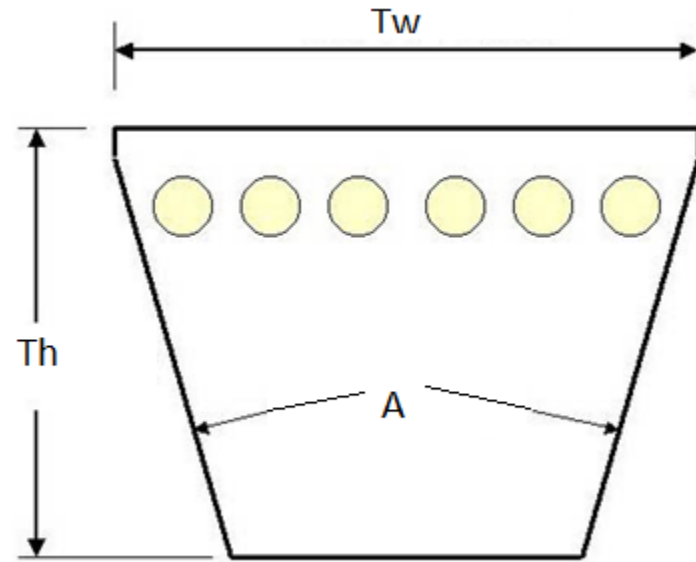
PIX
PREMIUM PRODUCTS

Размеры ремней

Длины



La – длина внешняя
 Lp, Lw – длина рабочая
 Li – длина внутренняя



Tw – Ширина верха
 Th – Высота
 A - Угол



PIX
PREMIUM PRODUCTS

Эффективная ширина верха ремня

Profile Projector



Projected View



PIX
PREMIUM PRODUCTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®



<https://ВИДЕО АГРО РЕМНИ>



PIX

PREMIUM PRODUCTS

Требования к ремням

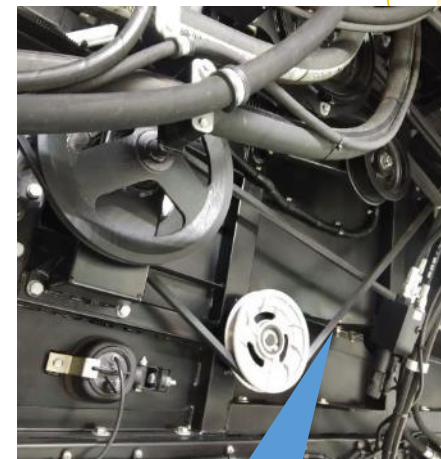
Требования к применению:

- Высокая скорость передачи мощности
- Устойчивость к ударной нагрузке.
- Подходит для обратного изгиба.
- Высокая устойчивость к износу.
- Высокая прочность на растяжение при минимальном относительном удлинении.
- Пыльная среда.
- Подходит для тягового привода.
- Устойчивость к воздействию масла и тепла.
- Более длительный срок службы.

Приводы комбайна



Острый угол
Reverse bend



Извилистый привод
С-образная секция
C section

PIX

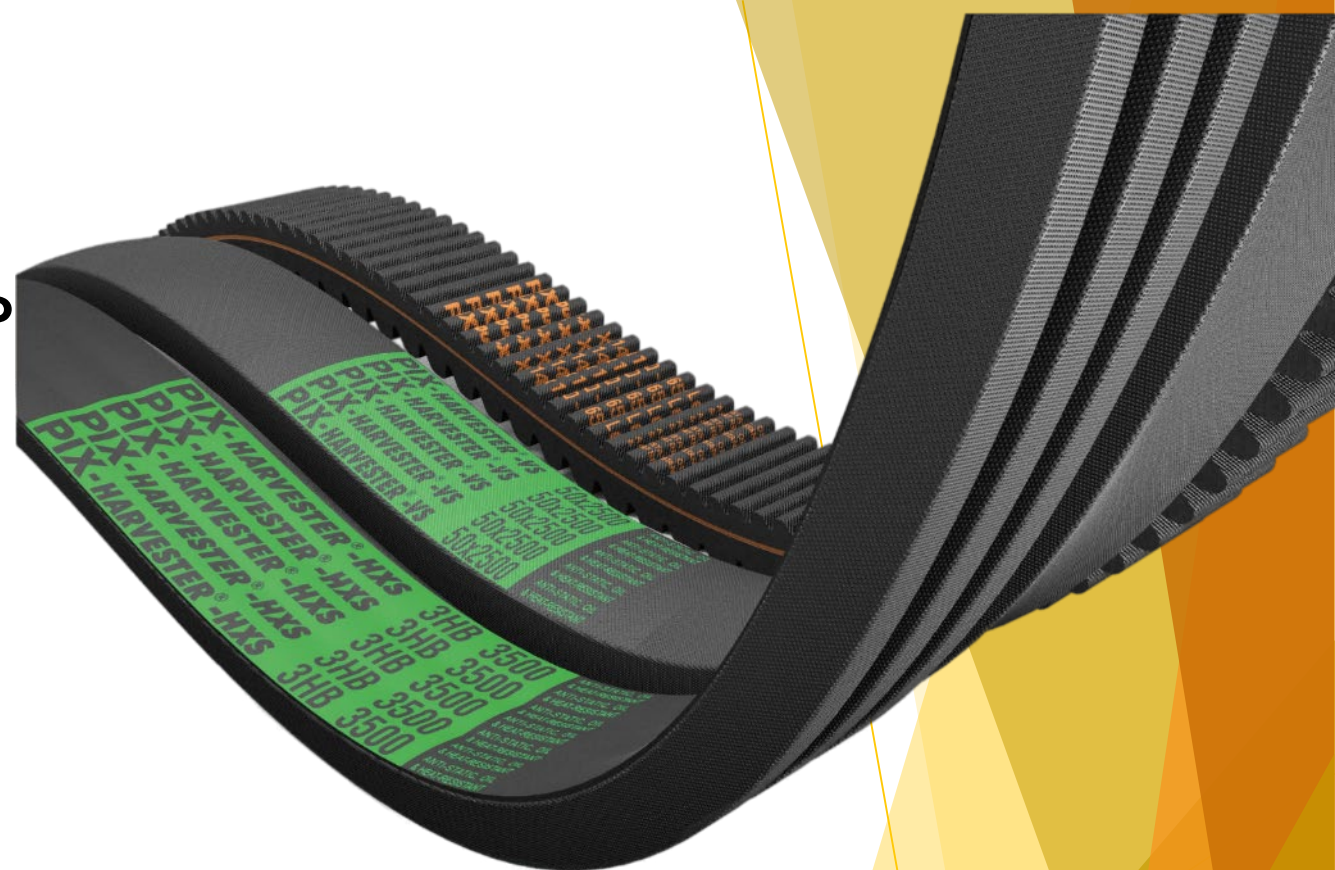
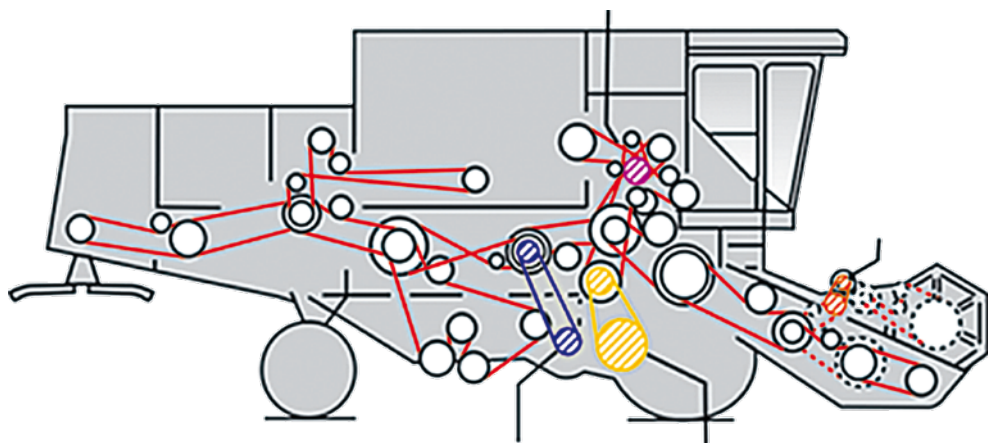


PIX

PREMIUM PRODUCTS

КОНСТРУКЦИИ

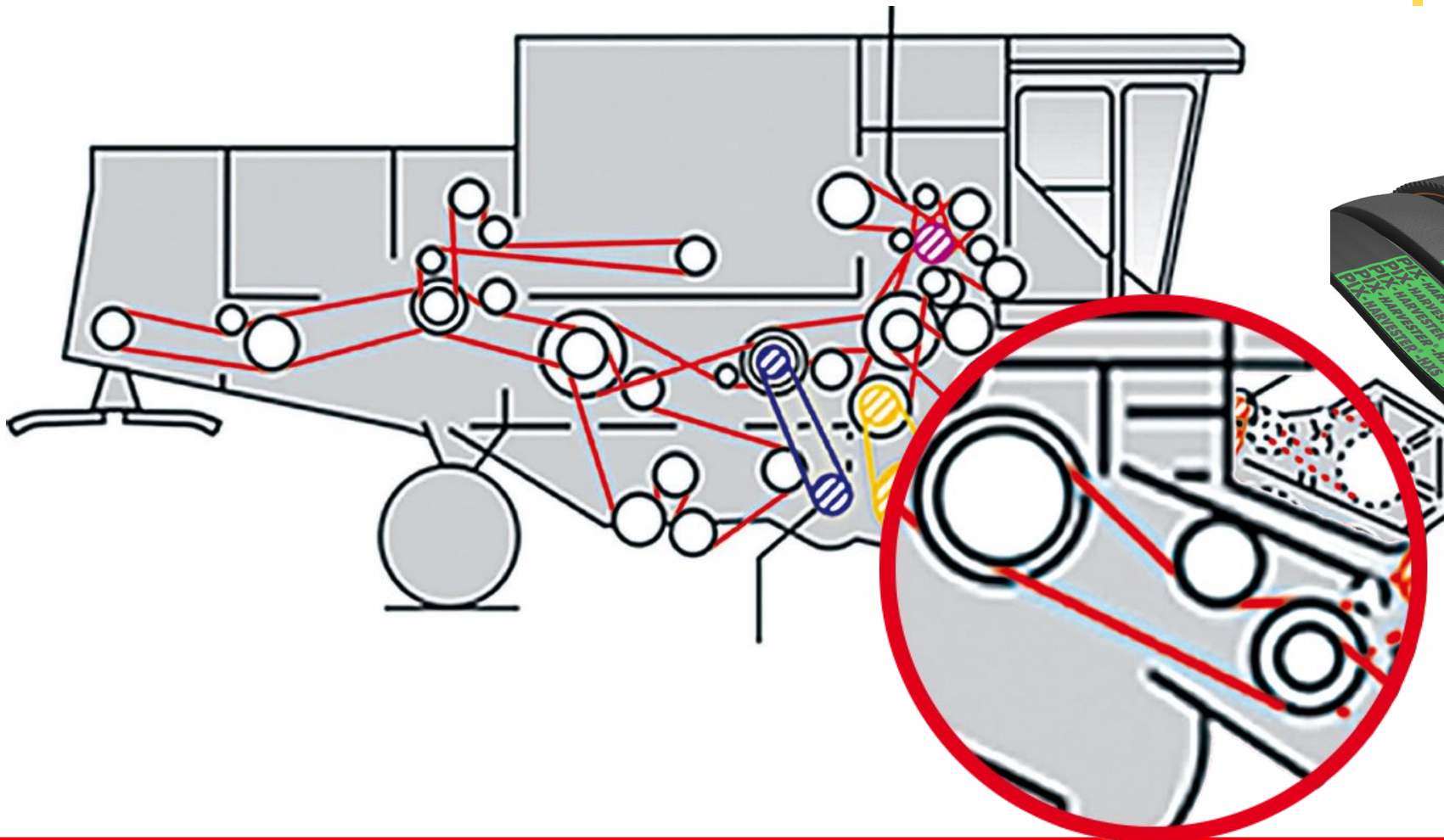
Высокая производительность
благодаря современным
технологиям



PIX

PREMIUM PRODUCTS

РАЗНЫЕ РЕЖИМЫ РАЗНЫЕ ПРИВОДЫ



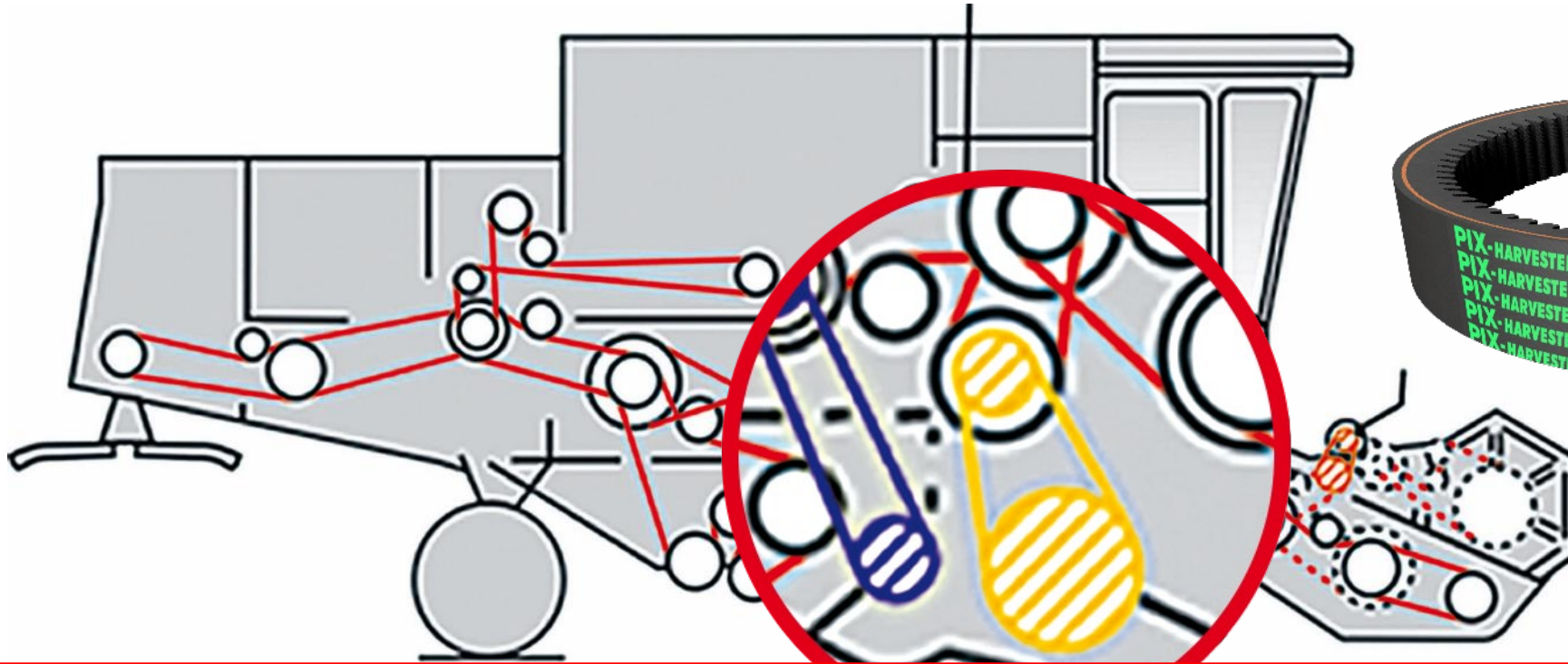
В сезон уборки урожая оборудование испытывает большие нагрузки и элементы привода испытывают стресс. PIX имеет большой опыт в проектировании ременных передач для сельхоз техники и производстве данных ремней.



PIX

PREMIUM PRODUCTS

РАЗНЫЕ РЕЖИМЫ РАЗНЫЕ ПРИВОДЫ



Особенно в вариаторных приводах устойчивость и продолжительность работы является основным ключом для уборки урожая. Вариаторные ремни PIX спроектированы для работы в тяжелых условиях и больших динамических нагрузках.

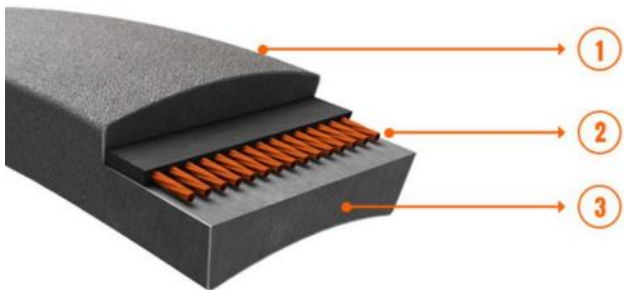


PIX
PREMIUM PRODUCTS

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-XS

Клиновой ремень PIX HARVESTER в будущем будет считаться классикой среди всех приводных ремней из-за его разнообразных областей применения. Все его качества полностью раскрываются в сложных приводах сельскохозяйственной техники.

При использовании нескольких ремней в приводе, требуется чтобы они были из одного комплекта



Конструкция:

1. Полихлопковая ткань, пропитанная полихлоропреном
2. Специально разработанный высокомодульный амортизирующий компаунд
3. Высокопрочный полиэстеровый корд
4. Специально разработанная высокомодульная компрессионная резина

Характеристики:

- Высокая мощность передачи по сравнению со стандартными ремнями
- Специально разработаны для использования с обратным натяжным роликом
- Высокая продольная гибкость, подходящая для небольших приводов шкивов
- Высокопрочный натяжной элемент с минимальным удлинением защищает ремень от ударных нагрузок
- Подходит для привода с обратным изгибом
- Антистатичность, маслостойкость и термостойкость
- Боковая жесткость по бокам ремня предотвращает его деформацию
- Значительная производительность в условиях переменной скорости
- Низкое растяжение благодаря высокопрочному корду

Диапазон температур:

от -25°C до +80°C для стандартных ремней

от -35°C до +100°C для ремней специального назначения

Профили: Z/10; A/13; B/17; 20; C/22; 25; D/32; E/40; SPA/SPB/SPC/SPZ

Размеры: от 190 до 12 500 мм Стандартный ассортимент. Остальные размеры по запросу.

Области применения: Зерноуборочные комбайны, косилки, кормоуборочные комбайны

Ремни соответствуют IV классу ГОСТ 1284.1-89 - 1284.3-89



Маркировка ремня:

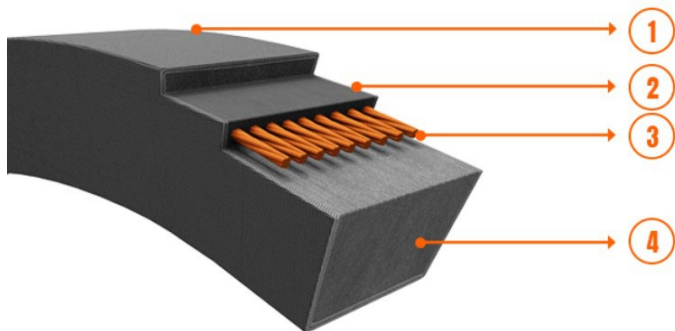
PIX-HARVESTER®-XS B 1800 ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-XS



Конструкция:

1. Полихлопковая ткань, пропитанная полихлоропреном
2. Специально разработанный высокомодульный амортизирующий компаунд
3. Высокопрочный полиэстеровый корд
4. Специально разработанная высокомодульная компрессионная резина

Характеристики:

Аналогично клиновым ремням

Диапазон температур:

от -25°C до +80°C для стандартных ремней

от -35°C до +100°C для ремней специального назначения

Профили: SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V, 8V

Справочные стандарты:

BS 3790, DIN 2215, RMA IP 22, ISO 4184, IS 2494

ISO 5289, ISO 11038, ISO 3410, ACAE 211.4



Маркировка ремня:

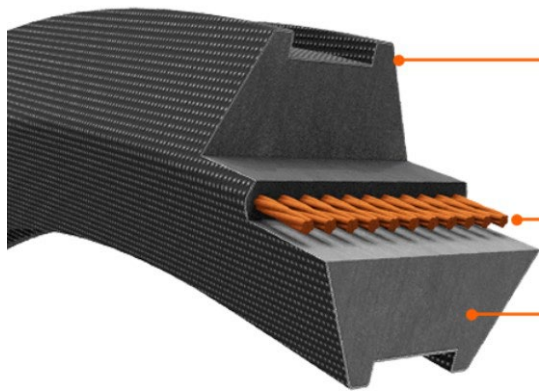
PIX-HARVESTER®-XS SPC 2240 ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ШЕСТИГРАННЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-HXS



1

Конструкция:

1. Специальная пропитка внешней тканевой оболочки
2. Высокопрочный полиэстеровый корд
3. Базовый компаунд с волокнами

2

3

Характеристики:

- Увеличенный срок службы продукта
- Передает мощность с обеих сторон
- Центральный шнур обеспечивает высокую прочность на растяжение и низкое растяжение
- Специальная конструкция обеспечивает превосходную гибкость, необходимую для приводов со сдвоенной мощностью

Диапазон температур:

-30°C до +80°C для стандартных ремней

Профили: HAA; HBB; HCC; HDD; 22x22; 25x22

Справочные стандарты:

BS 3733: 1974, AS AE 211-3 и 4



Маркировка ремня:

PIX-HARVESTER®-XS BB 4500 ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

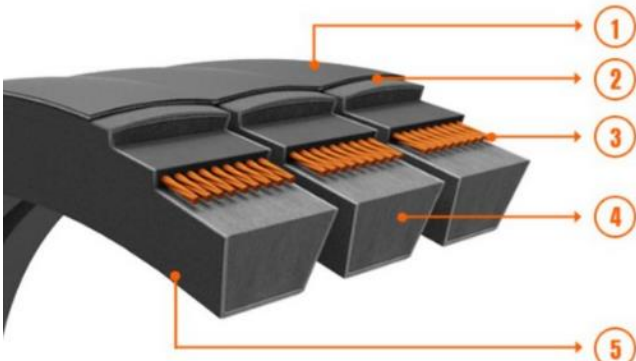
МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-HXS

Многоручьевые ремни PIX HARVESTER состоят из обернутых клиновых ремней, соединенных износостойким резиновым слоем.

Этот компактный элемент привода преимущественно используется, когда речь идет о высоких нагрузках, больших межосевых расстояниях, вертикальных валах и подключаемых приводах.

Износостойкая наружная оплетка, высококачественные резиновые смеси и специальный малорастяжимый корд позволяют применять ремни в приводах с высокими динамическими нагрузками и требующих минимального техобслуживания.

Конструкция:



1. Специальная изогнутая конструкция верхнего слоя для лучшей гибкости и термостойкости
2. Высокомодульный резиновый компаунд с низкой усадкой, встроенный в прокладочный элемент
3. Высокопрочный полиэфирковый корд с низкой растяжимостью
4. Специально разработанная компрессионная резина обеспечивает стабильность поперечного сечения ремня и корда от прогиба в условиях нагрузки
5. Износостойкая, неопреновая прорезиненная полиэфирная хлопчатобумажная ткань с диагональным кроем

Характеристики:

- Высокая мощность передачи по сравнению со стандартными ремнями
- Высокопрочный на растяжение корд с минимальным удлинением
- Контролируемое радиальное и боковое биение, обеспечивающее плавную работу ремня
- Изгиб верхней части обеспечивает превосходную адгезию и ускоряет отвод тепла
- Антистатический, маслостойкий и термостойкий

Диапазон температур: - 18°C до +80°C для стандартных ремней

Профили : H3V/9J; H5V/15J; H8V/25J; HSPB; HSPC

Размеры: от 1200 до 12 000 мм. Стандартный ассортимент. Остальные размеры по запросу.

Области применения: Зерноуборочные комбайны, косилки, кормоуборочные комбайны



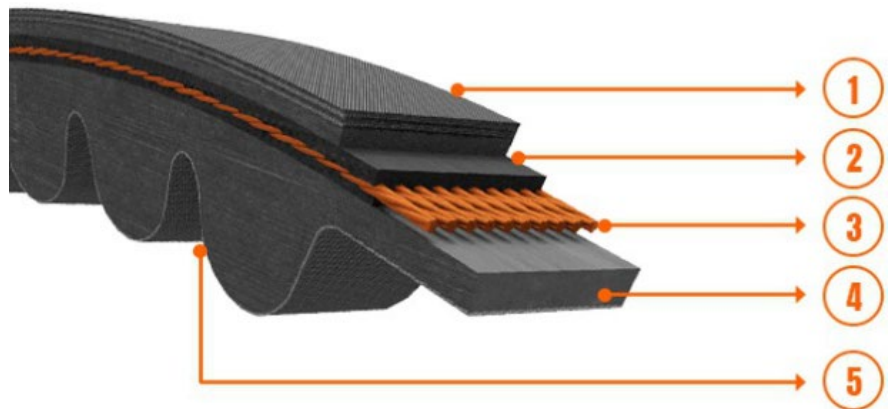
Маркировка ремня:



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ЗУБЧАТЫЕ (ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ) РЕМНИ PIX-HARVESTER®-XR



Конструкция:

1. Специальная ткань, пропитанная полихлоропреном
2. Специально разработанная высокомодульная резиновая смесь
3. Высокопрочный полиэстеровый корд (также доступно изготовление с арамидным кордом)
4. Компрессионная резина с высоким модулем упругости
5. Формованные зубцы для большей гибкости, нижний слой ткани устойчив к растрескиванию

Характеристики:

- Более высокая мощность передачи по сравнению со стандартными ремнями
- Повышенная продольная гибкость благодаря специально разработанному профилю зубца
- Подходит для привода с обратным изгибом
- Антистатичность, маслостойкость, термостойкость
- Уникальное сочетание поперечной жесткости для уменьшения эффекта выпуклости, что обеспечивает улучшенную передачу мощности
- Специально разработанный состав резины для обеспечения высокой производительности в условиях переменной скорости
- Отсутствие растрескивания/сколов на основании ремня, так как конструкция ремня зависит от области применения
- Низкое растяжение из-за высокопрочного корда, используемого в конструкции ремня

Диапазон температур: -25 °C до +100 °C

Справочные стандарты: Bs3790, RMA IP22, ISO 4184, ISO 5290, ISO3410, IS 2494, RMA IP 25, ASAE 211

Профили: AX, BX, CX, DX, XPA, XPB, XPC, XPZ, 3VX, 5VX, 8VX

Рени соответствуют ГОСТ 5813-2015



Маркировка ремня:

PIX-HARVESTER®-XR XPB 1600 ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER®-XR XPB 1600 ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



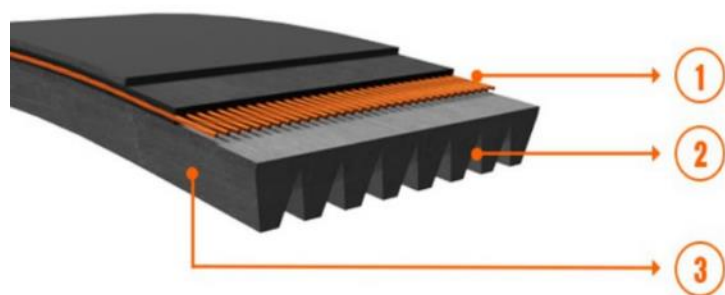
PIX

PREMIUM PRODUCTS

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-XC

Поликлиновые ремни объединяют в себе большую гибкость плоских ремней с высокой производительностью клиновых ремней. Износостойкие резиновые компоненты способствуют плавной работе, ограниченной масло- и термостойкости и долгому сроку службы.

Поликлиновые ремни подходят для использования с внешними натяжными роликами, которые используются, например, в змеевидных приводах.



Конструкция:

1. Высокопрочный корд из полиэстера со специальной обработкой, максимально устойчивый к растяжению
2. Резиновая смесь с высоким модулем упругости
3. Специальная резиновая смесь на основе EPDM для максимального сцепления с высоким модулем упругости и с равномерной передачей мощности даже при меньшем диаметре шкива

Характеристики:

- Высокая мощность передачи
- Подходит для шкивов малого диаметра
- Максимальная линейная скорость ремня до 60 м/сек.
- Увеличенный срок службы
- Высокая термостойкость
- Хорошее сцепление и высокая производительность
- Очень гибкие, подходят для внешних натяжных роликов
- Экологически чистые

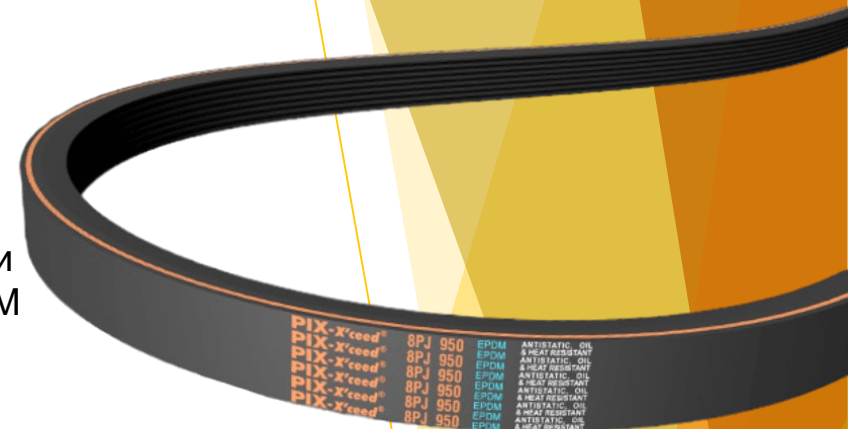
Диапазон температур: -от 35°C до +130°C

Профили:

RH; PJ; PK; PL; PM

Размеры: Диапазон длин зависит от профиля от 690 до 6 096 мм.

Области применения: Двигатели внутреннего сгорания



Маркировка ремня:

PIX-HARVESTER® 8PK-1795

EPDM
EPDM
EPDM
EPDM
ANTISTATIC, OIL
& HEAT RESISTANT

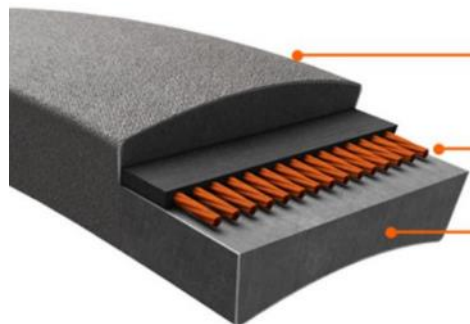


PIX

PREMIUM PRODUCTS

ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-VS

Вариаторные ремни PIX HARVESTER используются для плавной регулировки скорости. Специальная конструкция ремня позволяет выдерживать высокие динамические нагрузки, а также способствует отличной передаче мощности и удобству управления. Этот продукт имеет высококачественную резиновую смесь, усиленную волокнами в сочетании с малорастяжимым кордом и наружной оплеткой.



Конструкция:

1. Износостойкая прорезиненная полиэфирная хлопчатобумажная ткань из неопрена с диагональным вырезом
2. Малорастяжимый, высокопрочный полиэстеровый корд
3. Высокомодульная компрессионная резина специального состава

Характеристики:

- Высокая скорость передачи мощности по сравнению со стандартными ремнями.
- Превосходная боковая жесткость для эффективной передачи мощности
- Наружное покрытие с высокой износостойкостью
- Высокопрочный корд с минимальным удлинением.
- Отличная производительность в условиях переменной нагрузки
- Антистатичность, маслостойкость и термостойкость

Диапазон температур: -18°C до +80°C

Профили: Стандартные профили: HI, HJ, HK, 13x11, 15x9, 19x11, ХНГ, ХНН, ХНИ, ХНК, ХНЛ, ХНМ, ХНН, ХНО

Нестандартные профили: 22x11, 22x16, 30x12,

32x15, 38x14, 38x18, 50x20, 51x22, 51x26, 51x28, 57x24, 68x24, 55x22, 60x25, 71x30

Наружная ширина ремня до 100 мм. Толщина ремня от 5 до 30 мм.

Размеры: Диапазон длин от 500 до 3 500 мм.

Стандартные размеры согласно DIN/ISO и RMA/MPTA

Области применения: Зерноуборочные комбайны



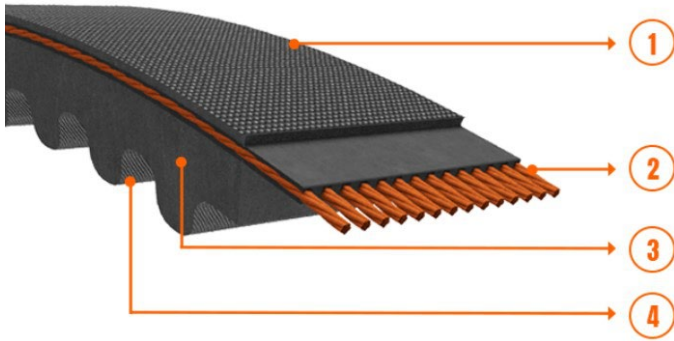
Маркировка ремня:



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ВАРИАТОРНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER®-XV



1

Конструкция:

1. Слой специальной ткани
2. Высокопрочный полиэстеровый корд
3. Базовый компаунд с волокнистым наполнителем
4. Формованные зубцы для большей гибкости, нижний слой ткани устойчив к растрескиванию

2

3

4

Характеристики:

- Превосходная поперечная жесткость и продольная гибкость для предотвращения коробления шкивов минимального диаметра
- Превосходное сцепление, чтобы избежать проскальзывания при работе с частыми изменениями скорости, увеличенный срок службы
- Увеличенный срок службы
- Обеспечивает плавный ход без чрезмерных вибраций
- Антистатичность, маслостойкость, термостойкость

Диапазон температур:

от -25°C до +100°C

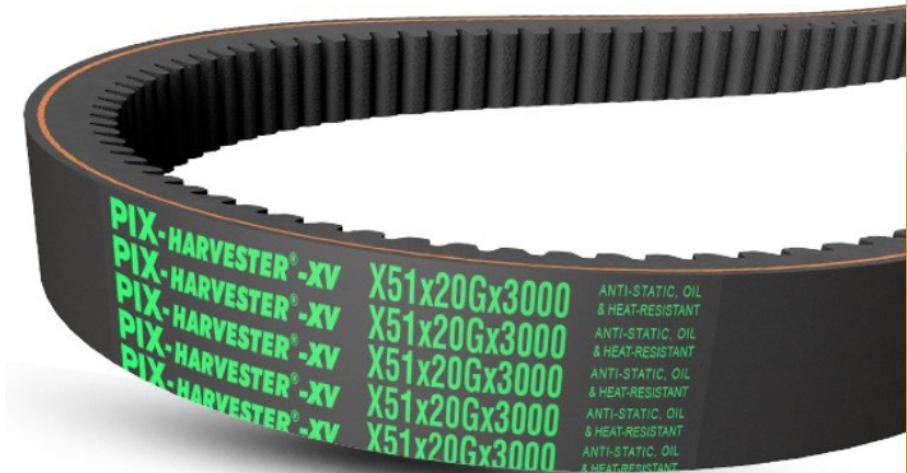
Профили:

Стандартные профили: HI, HJ, HK, 13x11, 15x9, 19x11, XHG, ХНН, ХНI, ХНК, ХНL, ХНM, ХНN, ХНО

Нестандартные профили: 22x11, 22x16, 30x12, 32x15, 38x14, 38x18, 50x20, 51x22, 51x26, 51x28, 57x24, 68x24, 55x22, 60x25, 71x30

Справочные стандарты:

ISO 3410:1989 / BS 3733:1974, ASAE 211-3 и 4



Маркировка на ремне:

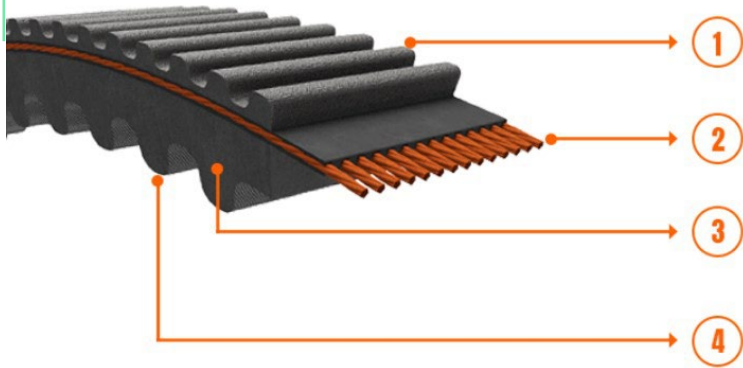
PIX-HARVESTER®-XV	68x24	2445 Li	ANTI-STATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER®-XV	68x24	2445 Li	ANTI-STATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER®-XV	68x24	2445 Li	ANTI-STATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ДВУСТОРОННИЕ ЗУБЧАТЫЕ ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ PIX-HARVESTER® - DUO



Конструкция:

1. Формованные зубцы для большей гибкости покрытые износостойкой прорезиненной полиэфирной хлопчатобумажной тканью из неопрена
2. Сверхвысокопрочный арамидный корд
3. Базовый компаунд с волокнистым наполнителем
4. Формованные зубцы для большей гибкости, нижний слой ткани устойчив к растрескиванию

Характеристики:

- Превосходная поперечная жесткость и продольная гибкость для предотвращения коробления шкивов минимального диаметра
- Превосходное сцепление, чтобы избежать проскальзывания при работе с частыми изменениями скорости, увеличенный срок службы
- Увеличенный срок службы
- Обеспечивает плавный ход без чрезмерных вибраций
- Антистатичность, маслостойкость, термостойкость

Диапазон температур:

от -25°C до +100°C

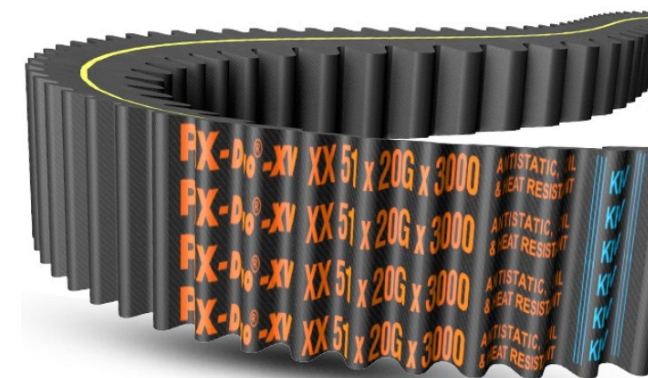
Профили:

Стандартные профили: NI, NJ, НК, 13x11, 15x9, 19x11, ХНГ, ХНН, ХНИ, ХНК, ХНЛ, ХНМ, ХНН, ХНО

Нестандартные профили: 22x11, 22x16, 30x12, 32x15, 38x14, 38x18, 50x20, 51x22, 51x26, 51x28, 57x24, 68x24, 55x22, 60x25, 71x30

Справочные стандарты:

ISO 3410:1989 / BS 3733:1974, ASAE 211-3 и 4



Маркировка ремня:

PIX-HARVESTER® -XV XX71x30-K- 2200 Li ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER® -XV XX71x30-K- 2200 Li ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER® -XV XX71x30-K- 2200 Li ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА РЕМНЕЙ PIX-HARVESTER®-KEVLAR

Применяется в «клиновые/узкоклинных/ многоручьевых/ зубчатых/ вариаторные» ремнях, если требуется максимальное усиление ремня (минимальное растяжение и максимальная нагрузка на разрыв).

Необходимость усиления Кевларовым кордом определяется OEM спецификацией (требованиями производителей техники).



Конструкция:

1. Слой специальной ткани
2. Специально разработанная высокомодульная компрессионная резина
3. Сверхпрочный кевларовый корд обеспечивает дополнительную прочность и низкое растяжение ремня
4. Специально разработанная высокомодульная компрессионная резина
5. Армированный волокнами состав обеспечивает превосходную термостойкость и минимизирует истирание для увеличения срока службы

Сверхпрочный корд из арамидного волокна марки **Kevlar (DuPont)** и специально обработанная, нескользящая тканевая обёртка позволяет работать этим ремням в приводах с тяжёлыми ударными и импульсными нагрузками.

Ремни PIX-HARVESTER®-KEVLAR сохраняют свою прочность и эластичность при отрицательных температурах, а при экстремально высоких кевларовый корд не растягивается, так как температура разложения Кевлара 430°C, поэтому данные ремни рекомендуются к использованию на узлах вблизи нагреваемых агрегатов.

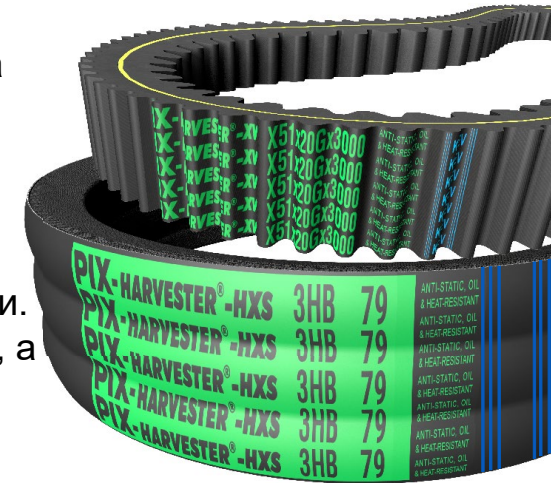
Ремни **PIX-HARVESTER®-KEVLAR** это:

- повышенная термостойкость (отвод тепла за счёт внешнего зуба)
- увеличенный срок службы
- высокая износостойкость
- повышенная прочность на растяжение/ разрыв
- ударопрочность и противодействие вибрации
- устойчивость к усадке и воздействию химических веществ
- устойчивость к низким и экстремально высоким температурам

Диапазон температур: от - 30°C до +100°C

Справочные стандарты: BS 3790, ASAE 211-4

Ассортимент продукции: Клиновые/Узкоклинные/ Многоручьевые/ Зубчатые/ Вариаторные



Маркировка ремня:

PIX-HARVESTER®	68x24 2485	ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER®	68x24 2485	ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT
PIX-HARVESTER®	68x24 2485	ANTISTATIC, OIL & HEAT RESISTANT



PIX

PREMIUM PRODUCTS

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА AG. РЕМНИ ДЛЯ ИМПОРТНЫХ КОМБАЙНОВ

Ремни производятся в соответствии с OEM спецификациями производителей техники.

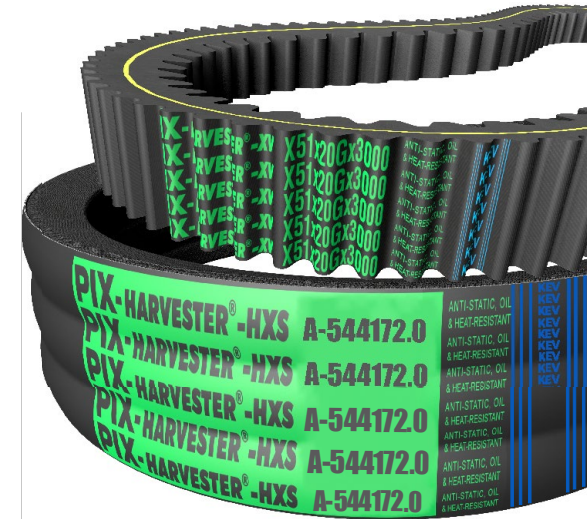


Конструкция:

1. Слой специальной ткани
2. Высокопрочный, не требующий технического обслуживания корд-шнур премиум-класса для уменьшения удлинения ремня (в том числе Kevlar)
3. Армированный волокнами состав, EPDM обеспечивает превосходную термостойкость и минимизирует истирание для увеличения срока службы
4. Специально разработанная конструкция зубца с использованием технологии DUO (двузубчатые ремни) повышает гибкость ремня и ускоряет теплоотвод

Характеристики:

- Сертификация по OEM стандартам
- Обеспечивают меньшее время простоя техники и увеличенный срок службы
- Высокая поперечная жесткость и продольная гибкость для предотвращения корбления
- Превосходное сцепление, чтобы избежать проскальзывания при работе с частыми изменениями скорости
- Увеличенная мощность, до 80% больше, чем у стандартных ремней
- Повышенная прочность на растяжение / разрыв
- Ударопрочность и противодействие вибрации
- Устойчивость к усадке и воздействию химических веществ
- Устойчивость к низким и экстремально высоким температурам
- Долговечность
- Увеличенный срок службы
- Обеспечивает плавный ход без чрезмерных вибраций.
- Антистатичность, маслостойкость и термостойкость



Маркировка ремня:



A - аналог + каталожный номер + Kev (Арамидный шнур)



PIX

PREMIUM PRODUCTS

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА УСИЛЕННЫХ РЕМНЕЙ PIX-MUSCLE®

Применяется в «узкоклиновых/ зубчатых/ многоручьевых» ремнях, если требуется усиление ремня без применения кевларового корда. Ремни не требуют обслуживания, выдерживают максимальную нагрузку на разрыв, в тоже время имеют эластичность (допустимое удлинение ремня, в отличии от ремней с кевларом).



Конструкция:

1. Высокопрочный, не требующий технического обслуживания корд премиум-класса для уменьшения удлинения ремня
2. Армированный волокнами состав обеспечивает превосходную термостойкость и минимизирует истирание для увеличения срока службы
3. Специально разработанная конструкция зубца повышает гибкость ремня и ускоряет отвод

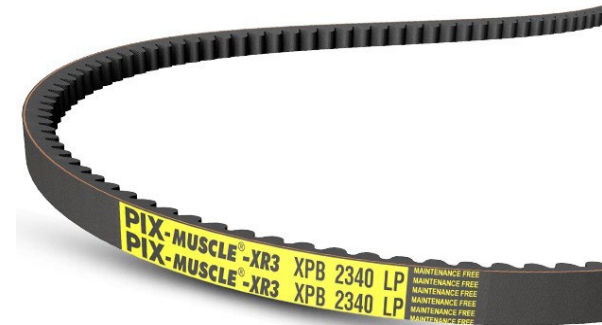
Характеристики:

- Очень высокая мощность – на 50% выше, чем у обычных ремней
- Производительность достигает 98%
- Специальные корды для работы без обслуживания
- Увеличенный срок эксплуатации и сокращенное время простоя оборудования
- Антистатические характеристики в соответствии с ISO 1813
- Максимальная масло- и термостойкость
- Экологически безопасный продукт в соответствии с REACH (Технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ») и RoHs (Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ)

Диапазон температур: от -25°C до +100 °C

Профили:

Ассортимент продукции: Узкоклиновые/ Зубчатые/ Многоручьевые



Маркировка ремня:



PIX

PREMIUM PRODUCTS

Сравнение с другими брендами – ОБЗОР РЫНКА СЕЛЬХОЗ РЕМНЕЙ



Сравнение с другими брендами

Особенности производства

ОЧЕНЬ ВАЖНО

ЗАПОМНИТЕ

PIX

СРАВНИТЕ

Другие бренды

PIX – завод изготовитель. Всё сырье и продукция изготавливается на собственных заводах.

На заводах **PIX** изготавливаются ремни для сборочных конвейеров комбайнов **JOHN DEER** и **CNH**, расположенных в Азии.

PIX включает в себя:

- три завода с самым современным оборудованием, включая полностью автоматизированный завод по производству резиновых смесей
- современный научно-исследовательский центр с масштабным внедрением новых технологий
- ультрасовременный централизованный логистический центр **PIX** в Нагпуре

С 2004 года **PIX** имеет официальные представительства на территории Германии, с 2007 года на территории ОАЭ и Великобритании. Ремни реализуются на вторичных рынках Центральной, Западной Европы и Центральной Южной Америки.

Часто известные бренды – это торговые марки, которые зарегистрированы в определенной стране. Но за их фасадом могут меняться владельцы и места расположения заводов-производителей.

Некоторые известные ТМ размещают заказы на производство ремней и резиновых смесей на разных заводах. Часто на заводах, расположенных в Азии.

Известные бренды позиционируют себя, как европейские и американские торговые марки.



PIX

PREMIUM PRODUCTS

СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ БРЕНДАМИ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

PIX[®]

СРАВНИТЕ

Другие бренды

Характеристика

PIX[®]

Премиальные бренды
(GATES, OPTIBELT,
Carlisle)

Производители среднего
уровня (Rubena, Mitsuboshi,
Stomil)

Производители
низшего уровня

Использование кевларовых кордов

+
Kevlar

+

+ \ -

-

Диапазон рабочих температур

-30 + 110

-30 +80

-30 +80

-15 + 70

Специальный состав резиновых смесей

+

+

+

-

увеличивающих проводимость стат электричества

Сводчатый верх ремня для предотвращения
изменений профиля

+

+

-

-

Спец пропитка тканевой обертки

+

+

+

-

Особое тканевое плетение для повышения
прочности и эластичности

+

+

-

-

Наличие в ассортименте двусторонних вариаторных +
ремней

+

-

-



PIX
PREMIUM PRODUCTS

Маркировка и обозначение ремней

CASE INTL. HARVESTER

CASE INTL. HARVESTER 8-41

No на схеме	Кол-во ремней	OEM No.	PIX No.
1	1	793037R2	A-793037R2
2	1	793051R2	A-793051R2
3	1	793094R2	A-793094R2
4	1	793398R2	A-793398R2
5	1	793417R1	A-793417R1
6	1	794464R2	A-794464R2
7	1	553456R2	A-553456R2
8	1	790522R1	A-790522R1
9	1	794484R1	A-794484R1

CASE INTL. HARVESTER 8-51

No на схеме	Кол-во ремней	OEM No.	PIX No.
1	1	1408855R1	A-1408855R1
2	1	3155127R1	A-3155127R1
2	1	793398R2	A-793398R2
3	4	1408761R1	A-1408761R1
4	1	3155177R1	A-3155177R1
5	1	1409652R1	A-1409652R1
6	1	553456R2	A-553456R2
7	1	3155177R1	A-3155177R1
8	1	553456R2	A-553456R2
9	1	790522R1	A-790522R1
10	1	3156220R2	A-3156220R2
11	1	769482R1	A-769482R1

CASE INTL. HARVESTER 8-61-321

No на схеме	Кол-во ремней	OEM No.	PIX No.
1	1	1407123R1	A-1407123R1
2	1	1408855R1	A-1408855R1
2	1	1410279R1	A-1410279R1
3	1	3155127R1	A-3155127R1
4	4	1408761R1	A-1408761R1
5	1	1410106R1	A-1410106R1
7	1	1408840R1	A-1408840R1
8	1	1407324R1	A-1407324R1
9	1	553456R2	A-553456R2
10	1	790522R1	A-790522R1
11	1	3156220R2	A-3156220R2
12	1	769482R1	A-769482R1



**РЕМНИ ДЛЯ ИМПОРТНЫХ КОМБАЙНОВ
PIX HAR Part-No = «А»+ OEM Part-No.**

Имея многолетний опыт с OEM комплектацией, PIX сформировал линейку запасных ремней HARVESTER, которые соответствуют всем техническим характеристикам по отношению к оригинальным ремням.



**РЕМНИ ДЛЯ отечественной техники, универсальные ремни
ISO: [профиль] [длина]**



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ПОДДЕРЖКА: КАТАЛОГ И БУКЛЕТЫ

CASE INTL. HARVESTER

CASE INTL. HARVESTER 8-41

№ на схеме		Кол-во ремней	OEM № No.	PIX № No.
1	Привод вентилятора	1	793037R2	A-793037R2
2	Главный двигатель	1	793051R2	A-793051R2
3	Привод соломотрса	1	793094R2	A-793094R2
4	Диск платформы	1	793398R2	A-793398R2
5	Привод сцепления	1	793417R1	A-793417R1
6	Привод сцепления вариатора	1	794464R2	A-794464R2
7	Привод обратного хода шнека	1	553456R2	A-553456R2
8	Привод выгрузки	1	790522R1	A-790522R1
9	Привод обратного хода	1	794484R1	A-794484R1

CASE INTL. HARVESTER 8-51

№ на схеме		Кол-во ремней	OEM № No.	PIX № No.
1	Поддающий шнек - привод вариатора мотвила	1	1408855R1	A-1408855R1
2	Диск платформы	1	3155127R1	A-3155127R1
2	Диск платформы	1	793398R2	A-793398R2
3	Основной привод	4	1408761R1	A-1408761R1
4	Промежуточный вал — тяговый привод	1	3155178R1	A-3155178R1
5	Привод тягового вариатора	1	1409652R1	A-1409652R1
6	Возвратный шнек — привод вентилятора	1	553456R2	A-553456R2
7	Привод разгрузчика резервуаров	1	3155177R1	A-3155177R1
8	Возвратный шнековый привод	1	553456R2	A-553456R2
9	Привод обратного хода	1	790522R1	A-790522R1
10	Привод вариатора молотильного барабана	1	3156220R92	A-3156220R92
11	Привод гидравлического насоса	1	769482R1	A-769482R1

CASE INTL. HARVESTER 8-61-321

№ на схеме		Кол-во ремней	OEM № No.	PIX № No.
1	Поддающий шнек - привод мотвила с вариатором	1	1407123R1	A-1407123R1
2	Промежуточный вал — привод платформы	1	1408855R1	A-1408855R1
2	Промежуточный вал — привод платформы	1	1410279R1	A-1410279R1
3	Диск платформы	1	3155127R1	A-3155127R1
4	Основной привод	4	1408761R1	A-1408761R1
5	Промежуточный вал — тяговый привод	1	1410106R1	A-1410106R1
7	Возвратный шнек — привод вентилятора	1	1408840R1	A-1408840R1
8	Привод разгрузчика резервуаров	1	1407324R1	A-1407324R1
9	Возвратный шнековый привод	1	553456R2	A-553456R2
10	Привод обратного лифта	1	790522R1	A-790522R1
11	Вариаторный привод молотильного барабана	1	3156220R92	A-3156220R92
12	Привод гидравлического насоса	1	769482R1	A-769482R1

PIX



PIX

PREMIUM PRODUCTS

СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



PIX-Цифровой тестер натяжения



PIX-X'Align
(Лазерный инструмент
для центрирования шкивов)



PIX мобильное приложение



Сервисный комплект PIX



PIX-прибор для измерения длины



PIX-аналоговый тестер натяжения



PIX-профильный
шаблон ремня



PIX-комплект
экземпляров ремней



PIX-измерительный
прибор для шкива



PIX-пентагон (прибор
для измерения износа
поликлинового ремня)



PIX-пентагон (прибор
для измерения износа
зубчатого ремня)



Калибр шкива PIX для
приводов с полосовым
клиновым ремнем



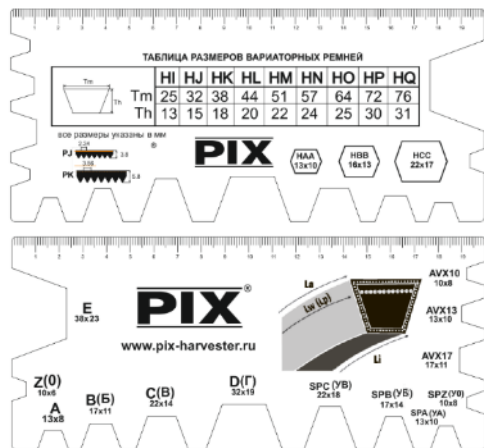
PIX-X'slit
(Станок для резки ремней)



PIX

PREMIUM PRODUCTS

ПОДДЕРЖКА: ОБРАЗЦЫ РЕМНЕЙ, СТЕНДЫ, ИНСТРУМЕНТ



PIX
PREMIUM PRODUCTS

ПОДДЕРЖКА: ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

On-line (1С веб клиент): остатки, заказы, прайс-листы и тд

Личный кабинет дилера (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F ЭПФ ООО (Тамбов)

Каталог товаров

Корзина (3)

Наименование	Каталожный но...	При...	Цена с НДС	В наличии
Ремень 16PJ-1016 PIX HARVESTER	V1016J-16		682,56	
Ремень А-325289А1 PIX HARVESTER	325289А1		873,48	<ожидает>
Ремень 4PK-1020 PIX HARVESTER	V685041022		318,31	
Ремень EPDM-5PK-1040 Le PIX HARVESTER			426,36	
Ремень А-504145203 PIX HARVESTER	504145203		338,16	
Ремень EPDM-6PK-1092 Le PIX HARVESTER	4383064M2		438,24	<ожидает>
Ремень AG 20PJ-1105 Le PIX	AC690157		928,15	

под	Дата отгрузки	Доступно	В резерве	Заказано (дост. резерв)	Заказано	Заказано (обособл.)
Склад Ростов-на-Дону (РФ)	Сейчас	64,000 шт	2,000 шт			

PIX PREMIUM PRODUCTS

5 причин доверия

PIX[®]

- **50 летний опыт** производства сельхоз.ремней любой сложности
- **Соответствие** OEM спецификациям (**Каталожный номер**)
- **Официальный поставщик** ремней для мировых производителей сельхозтехники
- **Высочайший технологический уровень**
- **Полный ассортимент** ремней различных конструкций и уровней сложности



PIX
PREMIUM PRODUCTS

Благодарим за внимание!

