

# ПО УКЛАДКЕ АСФАЛЬТА

## ИСТОРИЯ УСПЕХА OPTIBELT

### ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Промышленная группа Atlas Copco испытывала постоянные проблемы в своей индийской дочерней компании с ассортиментом виброплит. Используемые на них ремни не могли справиться с суровыми требованиями дорожного строительства, и чрезмерный износ приводил к дорогостоящему простоям техники. С переходом на клиновые ремни для передачи большой мощности **optibelt SUPER E-POWER**, виброплиты стали работать более точно и эффективно.

Значительно более долгий срок службы ремней **optibelt SUPER E-POWER** также привел к устойчивому снижению затрат.



## ИСТОРИЯ УСПЕХА OPTIBELT

### НАДЕЖНОСТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ

На протяжении 15 лет группа компаний Astec Industries среди прочего оборудования производит запатентованные дорожные фрезы для строительства дорог, чьи специфические требования приводили к постоянным выходам клиновых ремней из строя. После проведения расчетов привода и полевых испытаний при наиболее экстремальных условиях, инженеры компании OPTIBELT предложили использовать специальные многоручьевые ремни OPTIBELT с арамидным кордом.

Переход на ремни для передачи большой мощности **optibelt BLUE POWER** обеспечил бесперебойную работу дорожных фрез.

## КОМАНДА OPTIBELT ДЛЯ РАЗРАБОТКИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ



### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Бесплатное программное обеспечение **optibelt CAP** позволяет легко и быстро сделать расчет ременных приводов. Программа CAP Professional предназначена для подробных расчетов более сложных приводных систем. Кроме того, программа CAP позволяет сравнивать эффективность доступных приводов с уже оптимизированными.

Заказчики по всему миру всегда могут обратиться к инженерам OPTIBELT, которые помогут принять правильные решения по оптимизации приводов на их предприятиях.



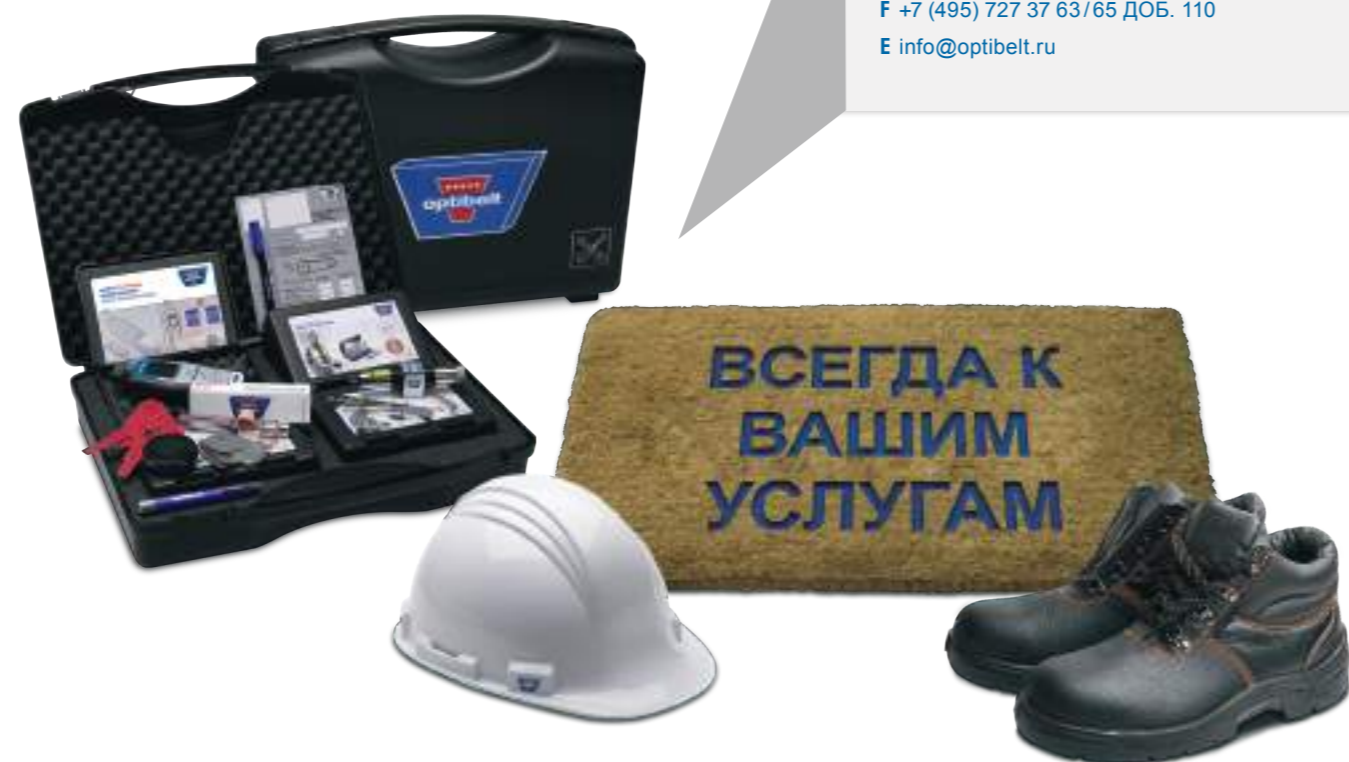
### ПОДДЕРЖКА ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Для обеспечения надежной работы оборудования, компания OPTIBELT оказывает помощь по сборке, монтажу и обслуживанию приводов непосредственно на местах по всему миру. Для оптимизации, технического обслуживания и ремонта приводов компания OPTIBELT предлагает широкий ассортимент инструментов, измерительных приборов и специальных приспособлений.



### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ OPTIBELT

Компания OPTIBELT способна изготовить специализированные высокоэффективные продукты для любых областей применения: индивидуальные решения точно соответствуют специальным требованиям заказчика. Инженеры компании OPTIBELT разрабатывают индивидуальные приводные решения, обладающие превосходной эффективностью и безопасностью.



ООО «ОПТИБЕЛТ ПАУЕР ТРАНСМИШН»  
141800, Рф, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
Г. ДМИТРОВ, УЛ. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ, Д. 151  
Т +7 (495) 727 37 63/65  
F +7 (495) 727 37 63/65 ДОБ. 110  
E info@optibelt.ru

www.optibelt.com



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



# СПЕЦИАЛИСТЫ

„ТО ТО, ЧТО  
НАМ ПОДХОДИТ.“

Норберт, 42, мастер

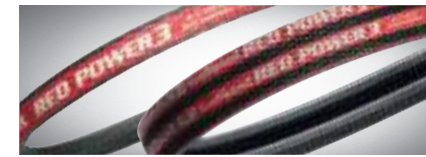


### ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания OPTIBELT, как надежный партнер в дорожном строительстве, не только понимает спрос и требования, предъявляемые к приводам, но и устанавливает новые стандарты в этом сегменте. Наши ремни работают абсолютно надежно в любых погодных условиях и с максимальным уровнем передачи мощности. Не без оснований OPTIBELT применяются по всему миру.

## optibelt RED POWER 3

УЗКОКЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
SPZ	1202–3550 мм
SPA	1207–4000 мм
SPB	1250–8000 мм
SPC	2000–10000 мм
3V/9N	47,5–140 дюймов
5V/15N	53–315 дюймов
8V/25N	100–475 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

не требуют  
техобслуживания

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение передаваемой мощности до 50%
- Не требуется техническое обслуживание, натяжение ремней остается неизменным в течение всего срока службы
- Плавное взаимодействие: ремни – боковые грани – клиновые шкивы
- Подходят для использования с натяжными роликами
- Клиновые ремни со свойством S=C Plus

## optibelt BLUE POWER

УЗКОКЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ с арамидным кордом



АССОРТИМЕНТ	
SPB	1500–8000 мм
SPC	2000–9000 мм
5V/15J	80–315 дюймов
8V/25N	160–355 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция привода с приемлемой стоимостью по сравнению с приводами со стандартными ремнями
- Увеличение передаваемой мощности в 2 раза по сравнению со стандартными ремнями
- Термостойкость до 100 °С, повышенная стойкость к воздействию химических веществ
- Подходят для использования с натяжными роликами

## optibelt SUPER E-POWER M=S

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ОТКРЫТЫМИ БОКОВЫМИ ГРАНЯМИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
XPZ	587–3550 мм
XPA	707–3550 мм
XPB	1250–3550 мм
XPC	2000–3550 мм
3VX/9NX	25–140 дюймов
5VX/15NX	50–140 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальное падение натяжения
- Свойство M=S Matched Set ремни могут устанавливаться без дополнительного измерения длины
- Рабочий диапазон температур от –40 °С до +120 °С

+120 °C  
MADE OF  
EPDM  
-40 °C

# КОМАНДНЫЙ ИГРОК

В дорожном строительстве клиновые ремни зависят друг от друга.

Строительство дорог в 21 веке становится более требовательным, чем когда-либо. Несмотря на возросшие требования, оборудование должно противостоять любой ситуации. Поэтому крайне важны такие характеристики, как бесперебойная работа и минимизация времени технического обслуживания. Благодаря передовым решениям компании OPTIBELT, высококачественные приводные ремни не только оптимально подходят для самых тяжелых условий эксплуатации, но и являются надежной опорой для строительной техники.



### 1. ФУНДАМЕНТ

Сырье для фундамента добывается в карьерах и подается в дробилки, чтобы оно стало пригодным для использования.

### 3. ХОЛОДНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Холодная фреза снимает основной слой (асфальт) и производит погрузку асфальтовой крошки в самосвал.

### 5. КАТОК/ВИБРОТРАМБОВЩИК

Катки и вибротрамбовщики уплотняют асфальтовый слой до требуемого уровня грузоподъемности и долговечности.

### 2. МОБИЛЬНАЯ ДРОБИЛКА

Экономия ресурсов за счет мобильности. С помощью этого оборудования можно дробить горную породу на карьерах и удалять асфальтовую крошку (покрытие и основной слой).

### 4. АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК

Горячий асфальт подается в асфальтоукладчик, который укладывает его на основание.

### 6. КОММУНАЛЬНАЯ УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Уборочная машина обеспечивает оптимальную очистку, как на этапе строительства, так и после него.

## optibelt SUPER X-POWER

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ОТКРЫТЫМИ БОКОВЫМИ ГРАНЯМИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
XPZ	587–3550 мм
XPA	707–3550 мм
XPB	1250–3550 мм
XPC	2000–3550 мм
3VX/9NX	25–140 дюймов
5VX/15NX	50–140 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малорастяжимый корд для передачи большой мощности
- Оптимальные рабочие характеристики
- Превосходные масло- и термостойкость
- Увеличенные интервалы техобслуживания
- Клиновые ремни со свойством M=S Matched Set

## optibelt VB

КЛАССИЧЕСКИЕ КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ РЕМНИ



АССОРТИМЕНТ	
A/13	437–5030 мм
B/17	610–7140 мм
C/22	1148–8058 мм
D/32	2075–11275 мм
E/40	3080–12580 мм

Промежуточные длины по запросу

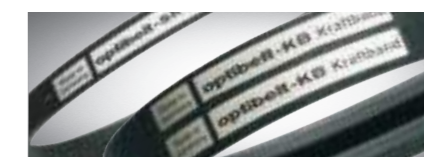
КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходный уровень эксплуатационной надежности
- Оптимальные рабочие характеристики
- Износостойкая наружная оплетка
- Можно применять в специальных приводах, таких как плоско-клиновый привод
- Множество специальных конструкций
- Клиновые ремни обладают свойством S=C Plus

## optibelt SK

УЗКОКЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ОТКРЫТЫМИ БОКОВЫМИ ГРАНЯМИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



АССОРТИМЕНТ	
SPZ	487–3550 мм
SPA	732–4500 мм
SPB	1250–8000 мм
SPC	2000–12500 мм
3V/9N	25–140 дюймов
5V/15N	53–355 дюймов
8V/25N	100–500 дюймов

Промежуточные длины по запросу

КЛИНОВЫЕ И МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ШКИВЫ  
все стандартные шкивы,  
специальные шкивы – по запросу

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обернутые узкоклиновые ремни с износостойкой наружной оплеткой
- КПД до 97%
- Множество специальных конструкций
- Высокая передача мощности
- Клиновые ремни обладают свойством S=C Plus