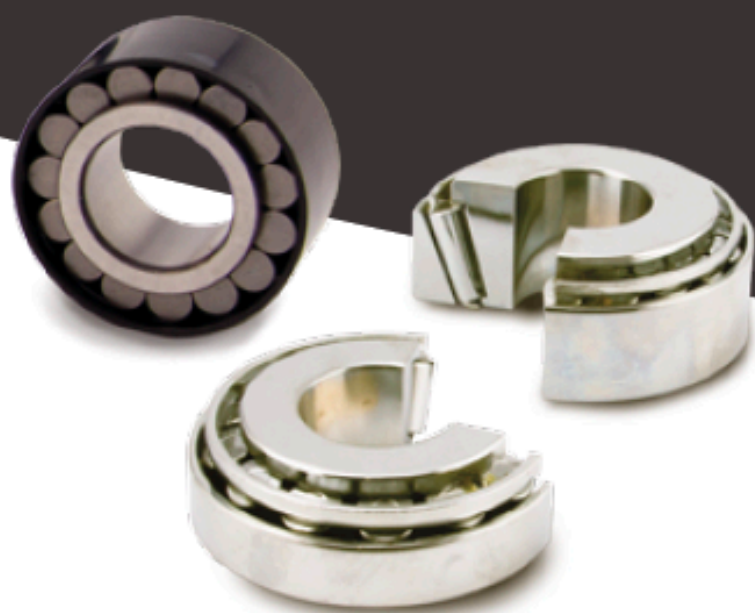


Koyo®



Сельское хозяйство и строительство



JTEKT
Koyo. TOYODA

Коуо для сельского хозяйства и строительной отрасли

«...максимальная ценность для наших заказчиков при эксплуатации в тяжёлых условиях...»

Общие сведения

Рынок сельскохозяйственных и строительных машин характеризуется очень динамичным ростом на протяжении нескольких десятилетий. Постоянно растущая численность населения приводит к значительному увеличению спроса на продовольствие и кормовые культуры. Помимо этого, экономический рост в развивающихся странах создает необходимость во внедрении новых конструкций и объектов инфраструктуры.

Повышение спроса требует более высокой производительности и эффективности компонентов машин.

ЛТЕКТ поставляет на рынок областей сельского хозяйства и строительства широкий ассортимент, сочетая достижения технического прогресса с оптимальной производительностью.

Линейка изделий

Подшипники LFT

- ✓ Экономия топлива
- ✓ Конические роликоподшипники

Низкий момент трения способствует сокращению расхода топлива и выбросов CO₂.

Компания ЛТЕКТ преуспела в практическом применении подшипников, характеризующимся моментом трения на 40–50 % меньше, чем у традиционных конических роликоподшипников с низким моментом трения (LFT II), использующихся в автомобильных шестернях дифференциала. Новые подшипники (LFT III), помимо низкого момента трения, обладают оптимизированной внутренней геометрией и конструкцией, регулирующей приток смазочного масла.



	Применение (главным образом в автомобильной отрасли)			Примечания
	Трансмиссия	Вал	Колеса	
LFT - I	++	++	++	Производятся
LFT - II	+++	+++	++	Производятся
LFT - III	+++ (частично)	+++	-	Производятся

Подшипники KE

- ✓ Повышенный срок службы
- ✓ Конические роликоподшипники
- ✓ Меньше размер — меньше масса

Подшипники Коуо Extra-LIFE (KE) разработаны с применением нашей уникальной технологии термической обработки, сочетающей два основных элемента:

1) оптимизация количества остаточного аустенита; 2) обеспечение высокой твердости поверхности желобов.

Несмотря на то, что эти две характеристики крайне сложно объединить, компания ЛТЕКТ добилась успеха и сумела вывести на рынок такие продукты. Испытания доказали, что подшипники KE действительно обеспечивают более длительный срок службы при меньших размерах. Даже при использовании загрязненного масла подшипники KE работали в 10 раз дольше по сравнению со стандартными продуктами.



Покрытие DLC

- ✓ Повышенный срок службы
- ✓ Конические роликоподшипники

Покрытие DLC может наноситься на ролики во всех случаях, когда предполагается, что подшипники будут использоваться в условиях незначительной вибрации и колебаний. Отличные противоизносные характеристики и низкий коэффициент трения покрытия DLC обеспечивают не только более длительный срок службы подшипников, но также уменьшают воздействие на соседние компоненты.

Пластиковый сепаратор, рассчитанный на высокую температуру

- ✓ Повышенный срок службы
- ✓ Цилиндрические роликоподшипники
- ✓ Сокращение массы
- ✓ Игольчатые роликоподшипники

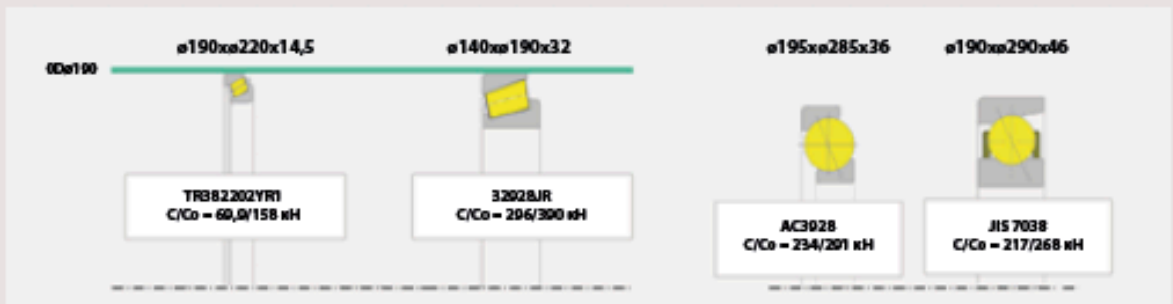
Компания ЛТЕКТ разработала цилиндрические и игольчатые роликоподшипники, а также комплекты роликов с пластиковым сепаратором, рассчитанным на высокую температуру. Оптимизированная конструкция сепаратора существенно улучшает характеристики подшипника при высокоскоростном вращении и положительно влияет на его прочность и надежность. Кроме того, такие сепараторы снижают массу механизма.



Подшипники тонкого сечения

- ✓ Экономия пространства
- ✓ Конические роликоподшипники
- ✓ Радиально-упорные шарикоподшипники

Конические роликоподшипники сверхтонкого сечения ЛТЕКТ позволяют эффективно использовать пространство за счет расширения внутренней полости по сравнению со стандартными коническими роликоподшипниками с таким же наружным диаметром. Радиально-упорные шарикоподшипники тонкого сечения с нейлоновыми прокладками обеспечивают не только экономию пространства, но и повышенную допустимую нагрузку.



Стандартные/комплектные подшипники

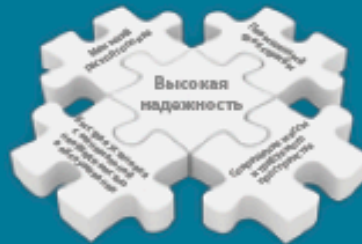
- ✓ Простота установки
- ✓ Конические роликоподшипники
- ✓ Шарикоподшипники

Стандартные конические роликоподшипники ЛТЕКТ позволяют сократить время сборки подшипниковых узлов. Конструкция со стопорной шайбой облегчает позиционирование. Кроме того, подобная конструкция позволяет исключить операции предварительного натяга и корректировки осевого люфта в процессе сборки. Помимо стандартных подшипников, в ассортимент изделий ЛТЕКТ входят комплектные шарикоподшипники и конические роликоподшипники.

Применение этих подшипников позволяет исключить такие процессы, как:

- 1) регулировка зазоров;
- 2) заполнение смазкой;
- 3) подготовка поверхностей скольжения в уплотнениях.

- ✓ Подшипники LFT
- ✓ Система охлаждения привода вентилятора
- ✓ Высокоэффективные пылезащитные уплотнения
- ✓ Стандартные/комплектные подшипники
- ✓ Распределители
- ✓ Подшипники типа RN (без внешнего кольца типа N)



- ✓ Подшипники KE
- ✓ Покрытие DLC
- ✓ Пластиковый сепаратор, рассчитанный на высокую температуру
- ✓ Подшипники тонкого сечения
- ✓ Игольчатые роликоподшипники
- ✓ Компактные силовые агрегаты
- ✓ Комплекты роликов с сепаратором
- ✓ Полные комплекты роликов

Высокоэффективное пылезащитное уплотнение

- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Повышенный срок службы
- ✓ Шарикоподшипники

Компания ЛТЕКТ разработала высокоэффективное пылезащитное уплотнение с инновационной структурой, специально предназначенное для колес навесного оборудования тракторов. Оптимизированная лабиринтная конструкция с двойным разрезом обеспечивает высокую герметичность и эффективную защиту пружин от гравия. Такие улучшения способствуют значительному увеличению срока службы уплотнений даже в жестких условиях эксплуатации. Равным образом, в соответствии с ожиданиями конечных пользователей были увеличены интервалы между обслуживаниями.



Подшипники типа RN (без внешнего кольца типа N)

- ✓ Простота установки
- ✓ Индивидуальное решение
- ✓ Цилиндрические роликоподшипники
- ✓ Игольчатые роликоподшипники

ЛТЕКТ предлагает подшипники типа RN, предназначенные для планетарных передач. Они могут поставляться в следующих вариантах:

- 1) 1-рядная/2-рядная конструкция;
- 2) с фланцем или без него;
- 3) с шайбами, пружинными шайбами и роликами с черной оксидной пленкой.

ЛТЕКТ может внести изменения в конструкцию в соответствии с требованиями заказчика, что облегчит установку и позиционирование и в то же время повысит производительность механизма.



Комплекты роликов с сепаратором

- ✓ Экономия пространства
- ✓ Высокая скорость

Комплекты роликов с сепаратором способны выдерживать максимальную нагрузку при минимальном поперечном сечении. Особые производственные процессы ЛТЕКТ позволяют повысить устойчивость роликов к усталости и свести к минимуму эффекты осевого смещения в критически важных ситуациях. Высокотехнологичные сепараторы ЛТЕКТ обладают оптимизированной конструкцией, сочетающей повышенную нагрузочную способность с эффективной работой при высоких скоростях.



Полные комплекты роликов

- ✓ Простота установки
- ✓ Экономия пространства
- ✓ Игольчатые ролики
- ✓ Цилиндрические ролики

Обширное разнообразие типов подшипников обеспечивается за счет таких параметров, как количество, диаметр и длина роликов. ЛТЕКТ поставляет специализированные комплекты роликов, исходя из потребностей заказчиков, а также специальные картонные/пластиковые втулки. Такие втулки значительно облегчают и ускоряют установку.

Приводные валы

Приводной вал выступает в роли промежуточного звена между ведущим и ведомым валами, несоосными относительно друг друга. Его главной задачей является плавная передача крутящего момента. Приводной вал ЛТЕКТ характеризуется высокой эффективностью и надежностью, достигнутыми благодаря нашему богатому опыту на рынке подшипников, а также проектированию и производству с применением высоких технологий.

Наша цель состоит в удовлетворении потребностей рынка, в частности, мы стремимся обеспечить большую мощность при более высокой эффективности и предоставляем решения, предназначенные для применения в ограниченном пространстве.



Изделия ЛТЕКТ НРІ: Гидравлические двигатели и насосы



С 1966 г. подразделение ЛТЕКТ НРІ специализируется на проектировании и производстве гидравлических систем, в которых используются шестеренные насосы с наружным зацеплением. Навыки и знания в электромеханике и электронной инженерии позволяют нам разрабатывать сложные электрогидравлические системы.

- ✓ Высокоэффективные изделия
- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Системы, обладающие множеством функций с электронным управлением
- ✓ Индивидуальные решения

ЛТЕКТ НРІ предлагает оптимизированные решения с максимальной эффективностью на основе тщательного анализа конкретных потребностей заказчиков. Простая индивидуальная интеграция в любые гидравлические системы.



- ✓ Простота установки
- ✓ Простота интеграции
- ✓ Гидравлические распределители



- ✓ Экономия пространства
- ✓ Тяжелые режимы работы
- ✓ Компактные силовые агрегаты

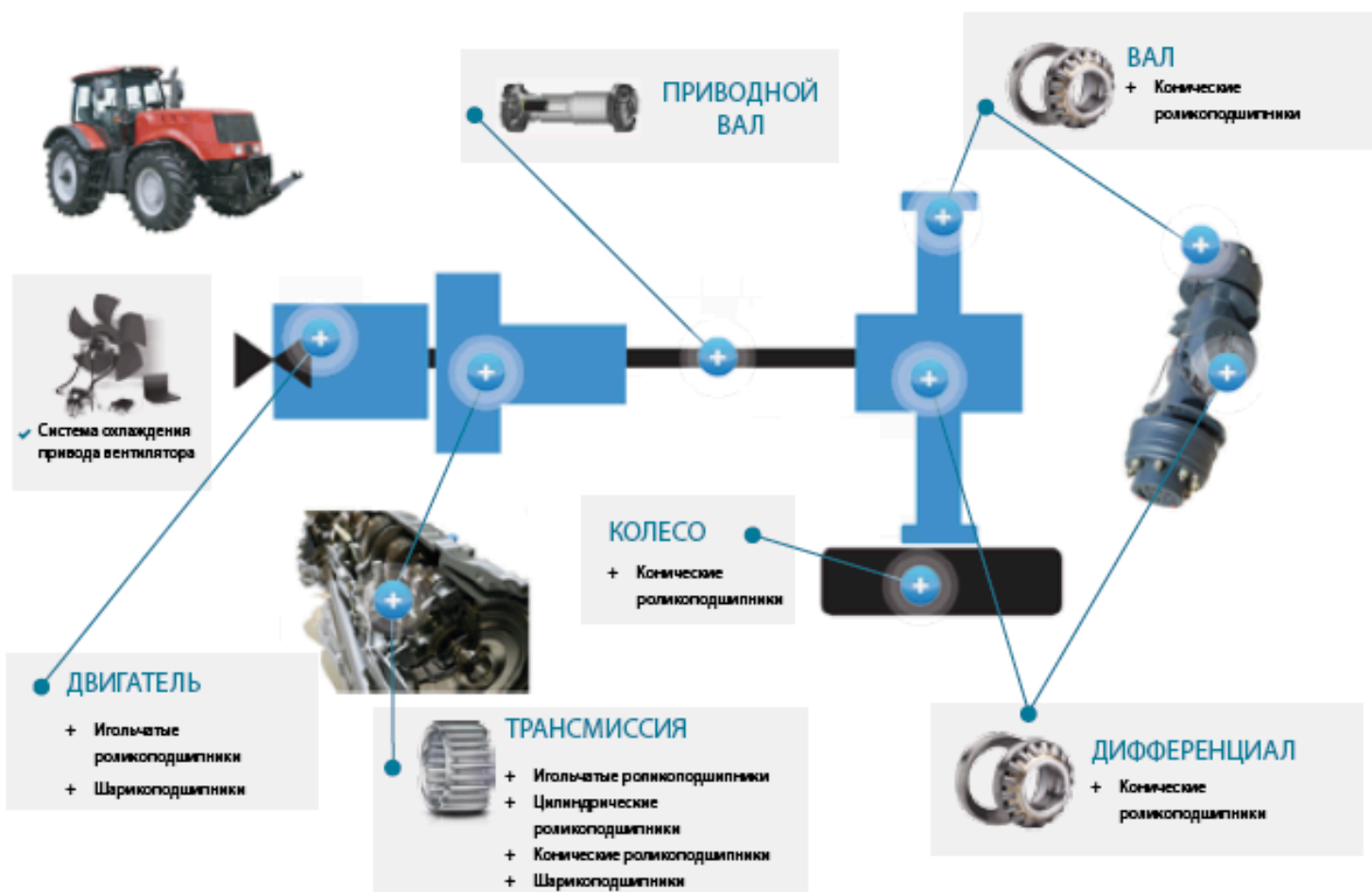
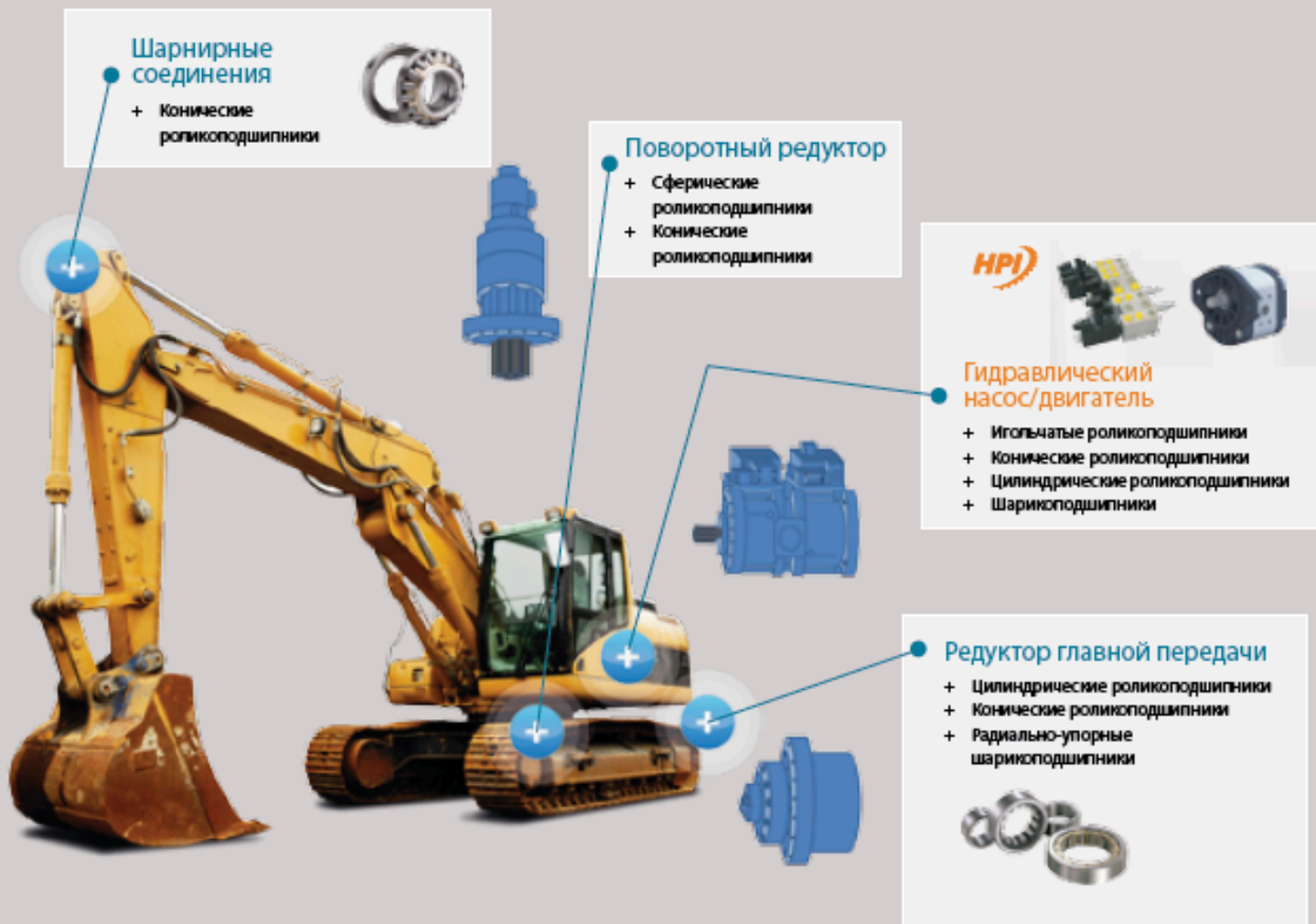


- ✓ Экономия пространства
- ✓ Тяжелые режимы работы
- ✓ Гидравлические насосы



- ✓ Экономия топлива
- ✓ Система охлаждения привода вентилятора

Основные области применения



JTEKT Europe Bearings BV
 Markerkant 13-01
 1314 AL ALMERE, The Netherlands

☎ +31 (0)36 538 3333
 ✉ info-eu@jtekt.com

Koyo Italia SRL
 Via G. Stephenson 43a
 20157 Milano, Italy

☎ +39 (0)22 951 0844
 ✉ koyo.italia@jtekt.com

Koyo Benelux Branch Office
 Energieweg 10a
 2964 LE Groot-Ammers, The Netherlands

☎ +31 (0)18 460 6800
 ✉ info.Koyo-Benelux@jtekt.com

Koyo Kullager Scandinavia AB
 Kanalvägen 5a
 19461 Upplands-Väsby, Sweden

☎ +46 (0)85 942 1210
 ✉ kks-info@jtekt.com

Koyo Deutschland GMBH
 Bargkoppelweg 4
 22145 Hamburg, Germany

☎ +49 (0)40 679 0900
 ✉ info@koyo.de

Koyo Romania Representative Office
 Str. Dr. Lister 24, ap1
 Sector 5, cod 050543 Bucarest, Romania

☎ +40 (0)21 410 4182
 ✉ carmen.berbecaru@jtekt.com (Romanian territory)
 ✉ mariabianca.predut@jtekt.com (Israeli & Greek territory)

Koyo France SA
 1 rue François Jacob
 92500 Rueil-Malmaison Cedex

☎ +33 (0)14 139 8000
 ✉ infokf@jtekt.com

Koyo UK LTD
 Whitehall Avenue, Kingston, Milton Keynes
 Buckinghamshire MK10 0AX, U.K.

☎ +44 (0)19 082 89300
 ✉ sales@koyo.co.uk

Koyo Iberica SL
 Centro de Negocios,
 Calle La Mancha no.1 oficina 1.2
 28823 Coslada (Madrid), Spain

☎ +34 (0)91 329 0818
 ✉ info-kib@jtekt.com

JTEKT Poland Branch Office
 (Koyo Needle Roller Bearings Division)
 3. Maja 14
 41-200 Sosnowiec, Poland

☎ +48 (0)32 746 7777
 ✉ info-eu@jtekt.com

www.koyo.eu << посетите наш веб-сайт

Ограничение ответственности. Содержимое этой публикации защищено авторскими правами издателя и не подлежит воспроизведению или копированию (будь то полностью или частично) без предварительного письменного разрешения. Для обеспечения точности информации, содержащейся в данной публикации, были приняты все возможные меры, но мы не берем на себя никакой ответственности за убытки и/или ущерб, возникшие из-за прямой или косвенной ответственности и использования данной информации. Компания JTEKT оставляет за собой право вносить точечные или массовые изменения в содержимое этой публикации.

JTEKT
 Koyo. TOYODA