



**РОСНЕФТЬ**  
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



## Содержание



О компании.....	4
Специализация на маслах для горнодобывающей и карьерной техники.....	5
Профессиональные технические сервисы для майнинга.....	6

### МОТОРНЫЕ МАСЛА

Технология Revolux.....	8
Rosneft Revolux D4.....	9
Rosneft Revolux D3 LL.....	11
Rosneft Revolux D3.....	12
Rosneft Revolux GEO.....	14
Rosneft Diesel.....	15

### ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Rosneft Kinetic ATF.....	18
Rosneft Kinetic MT.....	19
Rosneft Kinetic Hypoid.....	20
Rosneft Kinetic Catran.....	21
Технологии промышленных смазочных материалов.....	22

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

Rosneft Gidrotec Firesafe HFDU.....	24
Rosneft Gidrotec LT.....	25
Rosneft Gidrotec ZF HVLP.....	26
Rosneft Gidrotec WR HVLP.....	27
Rosneft Gidrotec HVLP.....	28
Rosneft Gidrotec OE HVLP.....	29
Rosneft Gidrotec HLP.....	30

### РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

Rosneft Redutec LT.....	32
Rosneft Redutec CLP.....	33
Rosneft Redutec WR.....	34

### ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD.....	36
Rosneft Plastex Lithium Complex EP.....	37

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Карта смазки самосвала.....	38
Карта смазки экскаватора.....	39
Карта смазки бульдозера.....	40
Карта смазки погрузчика.....	41
Смазочные материалы для бульдозеров.....	42
Смазочные материалы для бульдозеров.....	43
Смазочные материалы для буровых станков.....	44
Смазочные материалы для драглайнов.....	46
Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования.....	47
Смазочные материалы для комбайнов очистных.....	52
Смазочные материалы для комбайнов проходческих.....	53
Смазочные материалы для конвейеров.....	55
Смазочные материалы для механизированных крепи и комплексов.....	57
Смазочные материалы для погрузочно-доставочных машин.....	59
Смазочные материалы для погрузчиков.....	61
Смазочные материалы для карьерных самосвалов.....	63
Смазочные материалы для экскаваторов.....	66



ПАО «НК «Роснефть» — лидер инновационных изменений в российской нефтегазовой отрасли, осуществляющий свою деятельность от добычи и переработки нефти до реализации готовых нефтепродуктов более чем в 100 странах мира. Компания является одним из крупнейших производителей высококачественных смазочных материалов в России.

В группу компаний НК «Роснефть» входят собственные предприятия, выпускающие смазочные материалы самого высокого уровня:

- Новокуйбышевский завод масел и присадок;
- Ангарская нефтехимическая компания;
- Завод по производству смазочных материалов «РН-Смазочные материалы»;
- Московский завод «Нефтепродукт»;
- Завод по производству смазочных материалов «Башнефть-Новоил»;
- Славнефть-ЯНОС (50% доля в собственности Компании).

Заводы оснащены современным оборудованием, продукция производится на основании требований ведущих производителей техники (ОЕМ) и с учетом специфики технологических процессов в конкретной отрасли промышленности.

Научный потенциал Компании включает в себя проектные и профильные научно-исследовательские институты, среди которых:

- Объединенный центр исследований и разработок;
- Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти;
- Средневолжский научно-исследовательский институт по нефтепереработке.

Компания обладает собственной ресурсной базой минеральных и синтетических масел, позволяющей производить смазочные материалы высочайшего качества.

Вопросами разработки новых видов продукции реализацией и продвижением смазочных материалов в ПАО «НК «Роснефть» занимается дочерняя структура — ООО «РН-Смазочные материалы».

ООО «РН-Смазочные материалы» дочернее общество НК «Роснефть» специализируется на производстве, маркетинге и реализации смазочных материалов, специальных жидкостей и пластичных смазок, предназначенных для использования в легковом и коммерческом транспорте, а также для широкого спектра промышленного оборудования.

Удовлетворение потребностей клиентов в современных смазочных материалах мирового уровня, повышение качества и увеличение объемов реализации — приоритетные направления деятельности Общества.

Для достижения этих целей Компания активно модернизирует мощности по производству базовых и готовых масел различного назначения и присадок с привлечением передовых мировых технологий.

На сегодняшний день ассортимент смазочных материалов Роснефть включает в себя более 1000 наименований и позволяет удовлетворить потребности, как крупных промышленных предприятий, так и частных автовладельцев.

Особого внимания заслуживают уникальные смазочные материалы широкого температурного диапазона для применения в авиационном оборудовании и в условиях Арктики, а также эксклюзивные масла и смазки для высокоточного приборостроения и космической техники.

Реализация и продвижение смазочных материалов на территории Российской Федерации и за ее пределами обеспечивается динамично развивающейся дистрибьюторской сетью, а также собственными зарубежными представительствами компании.

Сегодня бизнес смазочных материалов Роснефть реализует масштабную стратегию развития, совершенствуя не только технологии на всех этапах производства, но и все бизнес-процессы, влияющие на эффективность и конкурентоспособность компании на рынке.

## Специализация на маслах для горнодобывающей и карьерной техники

Добыча полезных ископаемых без преувеличения одна из самых значимых отраслей промышленности России. Длительное время ООО «РН-Смазочные материалы» является надежным производителем и поставщиком широкого спектра высококачественных моторных, трансмиссионных, гидравлических и иных масел для предприятий горнодобывающей отрасли.

Многолетний опыт сотрудничества и непрерывное совершенствование рецептур позволило создать смазочные материалы, адаптированные для работы на тяжело нагруженных дизельных двигателях, гидравлических системах, коробках передач, дифференциалах, редукторах и других узлах, применяемых в тяжелых условиях добычи полезных ископаемых.

Высокое качество масел Роснефть подтверждается многочисленными одобрениями и соответствиями признанных мировых производителей специализированной техники и силовых установок, гидравлических систем, редукторов, трансмиссий, таких как:

- |               |                  |                      |
|---------------|------------------|----------------------|
| ▪ Caterpillar | ▪ Камаз          | ▪ AGMA               |
| ▪ Cummins     | ▪ ЯМЗ            | ▪ David Brown        |
| ▪ Deutz       | ▪ Bosch Rexroth  | ▪ KOPEX Machinery    |
| ▪ Komatsu     | ▪ Parker-Denison | ▪ Danieli            |
| ▪ MTU         | ▪ Fives          | ▪ SMS Demag и другие |
| ▪ Volvo       | ▪ COMMETO        |                      |
| ▪ БЕЛАЗ       | ▪ Danfoss        |                      |





Понимая, что высокой эффективности можно добиться только путем реализации стратегии комплексного сотрудничества, «РН-Смазочные материалы» предлагает своим клиентам набор технических сервисов, объединенных под брендом LUBEPRO. Предлагаемые сервисные решения призваны эффективно выполнять

ряд ключевых задач предприятий, работающих в горно-добывающей отрасли. В первую очередь, это оптимизация сроков замены масла, и, как следствие, сроков плановых работ по ремонту, прогноз и предупреждение внеплановых выходов техники из строя.



- LUBEPRO Training — программа технических семинаров по различным темам: ассортимент смазочных материалов, особенности их применения и подбор, организация и эксплуатация маслохозяйства. Семинары проводятся с участием специалистов службы технической поддержки «РН-Смазочные материалы», имеющих широкий опыт применения смазочных материалов в различных отраслях промышленности, изучение которого полезно как специалистам, непосредственно отвечающим за эксплуатацию оборудования, так и сотрудникам закупочных подразделений. Полученные, в рамках программы LUBEPRO Training, знания позволяют повысить общий уровень квалификации сотрудников в области применения смазочных материалов, освоить техники оптимального подбора масел в зависимости от условий эксплуатации, научиться разработке программ по сокращению расходов на техническое обслуживание.
- LUBEPRO Audit — услуга проведения аудита работы техники и оборудования с точки зрения применения смазочных материалов непосредственно на предприятии, силами специалистов «РН-Смазочные материалы». По результатам аудита составляется отчет, включающий в себя программу мероприятий, направленных на повышение эффективности использования смазочных материалов и снижение затрат на обслуживание техники и оборудования. LUBEPRO Audit может включать в себя, как неотъемлемую часть, LUBEPRO Monitoring и LUBEPRO Diagnostics.
- LUBEPRO Monitoring — программа лабораторной оценки функциональных свойств работающего масла, состояния техники и оборудования в процессе эксплуатации. Пробы масла, отобранные

на предприятии, направляются в независимую лабораторию, или, в случае проведения нестандартных или сложных анализов, в лабораторию «РН-Смазочные материалы». Проводимые исследования позволяют оценить текущее состояние и остаточный ресурс смазочного материала, а также состояние техники. LUBEPRO Monitoring может применяться как в рамках единичной диагностики эксплуатации смазочного материала, так и в рамках программы внедрения нового продукта на предприятии, или комплексной программы, разработанной по результатам проведения LUBEPRO Audit.

- LUBEPRO Diagnostics — программа безразборной оценки состояния внутренних деталей двигателя внутреннего сгорания и иных деталей индустриально оборудования, имеющих ограниченный доступ, с использованием промышленного видеоэндоскопа. Применение сервиса позволяет повысить эффективность и снизить стоимость проведения планово-предупредительного анализа состояния техники. Как и предыдущие сервисы, может использоваться как отдельно, для выявления проблемных зон в системе эксплуатации оборудования, так и в сочетании с другими сервисами LUBEPRO.
- LUBEPRO Navigator — программа онлайн-подбора смазочных материалов. Позволяет любому желающему осуществить подбор смазочных материалов Роснефть по виду и модели техники на официальном сайте «РН-Смазочные материалы» <http://www.rosneft-lubricants.ru>. Сервис функционирует на основе запатентованной системы, которая включает в себя информацию свыше 1 500 000 узлов различной техники.

## МОТОРНЫЕ МАСЛА



## Технология Revolux



# REVOLUX

ООО «РН-Смазочные материалы», являясь частью ПАО «НК «Роснефть», обладает уникальными научными, технологическими и производственными возможностями, включая производство собственных присадок, синтетических и минеральных базовых масел. Это, а также многолетний опыт разработки и реализации современных масел для коммерческого транспорта, позволило создать инновационную технологию Revolux, которая легла в основу современной линейки моторных масел для коммерческого транспорта.

Технология Revolux основана на глубоком понимании условий эксплуатации современных дизельных двигателей с учетом особенностей, характерных для работы техники в России, и направлена на максимальное обеспечение наиболее критичных, с точки зрения надежности и долговечности работы двигателя, функций. На основе накопленной информации об изменении свойств масел в процессе эксплуатации, а также статистических данных по причинам выхода из строя техники, было выявлено, что основными такими свойствами являются: стойкость масла к окислению, стабильность вязкостно-температурных характеристик и противоизносные свойства масла.

### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Производственная база ПАО «НК «Роснефть» включает в себя самые современные технологии по производству синтетических базовых основ, которые применяются во всех маслах серии Revolux, позволяя добиться антиокислительных свойств, значительно превышающих эксплуатационные стандарты. Повышенная стойкость против окисления, в том числе, предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений, поддерживая чистоту деталей двигателя.

### СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ

В маслах, производимых по технологии Revolux, используется уникальный модификатор вязкости Revolux SV, обладающий исключительной стойкостью к деформации. Данный модификатор специально разработан для сохранения вязкости масла в пределах нормы в самых тяжелых условиях эксплуатации. Это обеспечивает надежную защиту двигателя при продолжительной работе на повышенных нагрузках.

### ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА

ПАО «НК «Роснефть» располагает собственной научно-исследовательской базой, включающей в себя более 10 проектных и научно-исследовательских институтов, которые позволяют проводить сложные лабораторные и стендовые испытания моторных масел, некоторые из которых уникальны. На этой базе проведены масштабные работы по созданию технологии Revolux с использованием присадок, обеспечивающих максимальные противоизносные свойства масла, увеличивая тем самым ресурс двигателя. При этом целью было получение оптимальных характеристик по данным показателям, не ограничиваясь достижением пороговых требований производителей двигателей или сертифицирующих органов.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 8

## Rosneft Revolux D4



20 л 216,5 л

### ВЯЗКОСТЬ:

10W-40

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

ACEA E4, E7; MB-Approval 228.5;  
MAN M3277, M3377; MTU Category 3;  
Volvo VDS-3; RenaultRLD-2;  
Deutz QQC IV-10; MACK EO-N

Компания ООО «РН-Смазочные материалы» покрывает потребность в маслах не только карьерных самосвалов, экскаваторов, бульдозеров и иной техники, непосредственно работающей на руднике, но и многочисленной сервисной техники, среди которой особое место занимают шоссейные самосвалы.

Для современных самосвалов, в особенности техники, оснащенной дизельными двигателями зарубежного производства, определяются особые требования по межсервисным интервалам замены моторного масла. В классификации ACEA (Ассоциации Европейских Автоинженеров) это масла категории ACEA E4.

**Rosneft Revolux D4** — современное моторное масло премиум-класса на основе синтетических технологий. Разработано для применения в высокомоментных дизельных двигателях магистральных тягачей, шоссейной техники и другой техники с увеличенными интервалами замены, требующих применения масел, соответствующих требованиям современных спецификаций API CI-4, ACEA E4, E7 и экологических стандартов Евро-V и ниже. Масло одобрено ведущими мировыми производителями.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло **Rosneft Revolux D4** предназначено для всесезонного применения в современных дизельных двигателях магистральных тягачей, шоссейной техники, междугородных автобусов и другой техники, удовлетворяющих нормам Евро-V и ниже, в том числе оборудованных системами рециркуляции отработавших газов EGR и/или каталитической системы нейтрализации (SCR). Наличие официальных одобрений позволяет использовать масло при сервисном обслуживании в гарантийный период.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

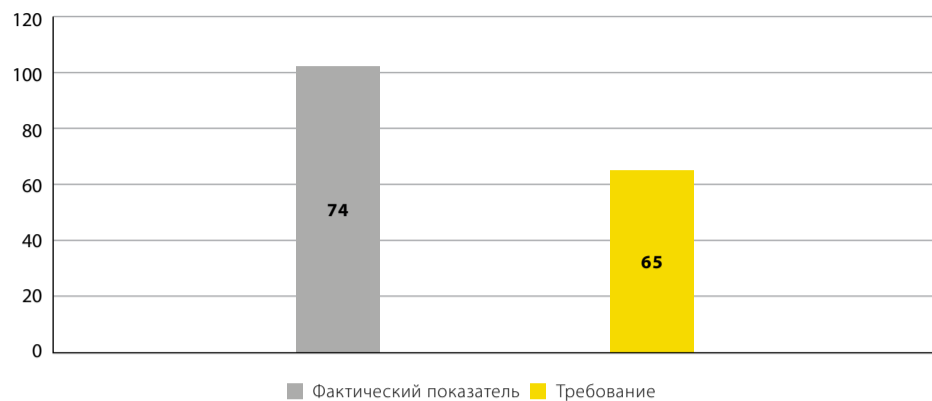
- Rosneft Revolux D4 обладает увеличенными межсервисными интервалами и как следствие снижает расходы на обслуживание техники;
- Позволяет минимизировать процесс полирования зеркала цилиндров и снизить количество задиров и лаковых отложений;
- Высокая стойкость к деформации.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 9



## Rosneft Revolux D4

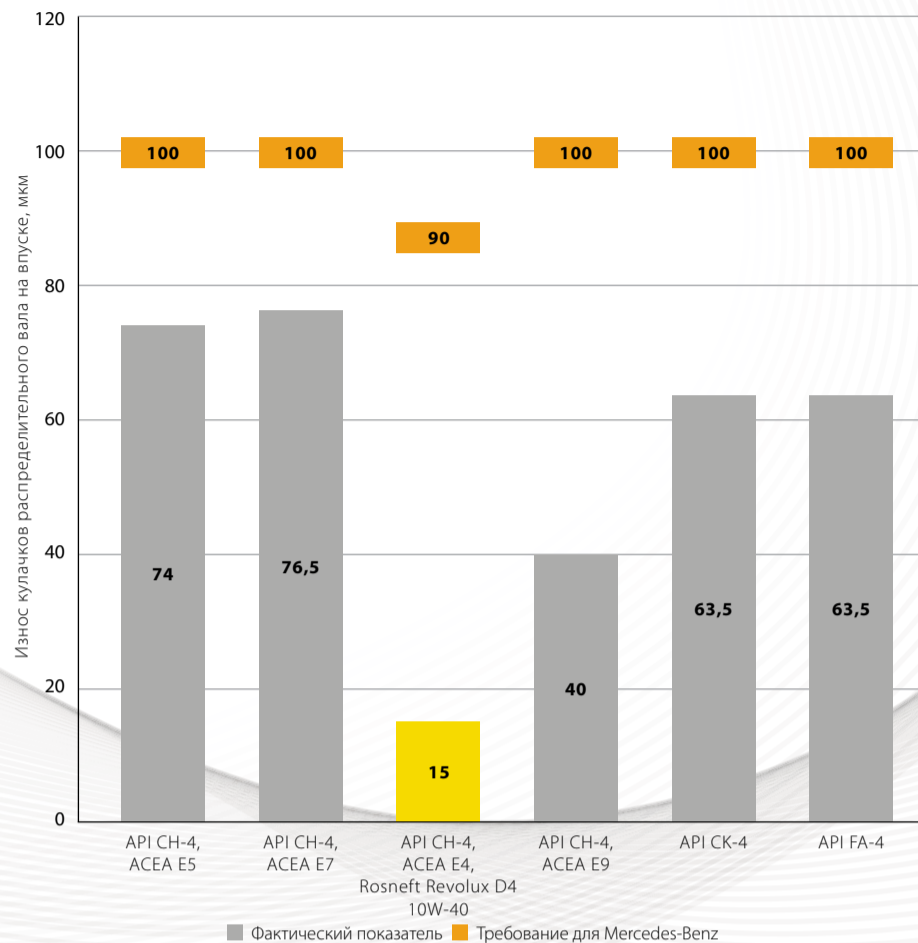
### Время окисления, мин, больше-лучше



Противоокислительные свойства масла Rosneft Revolux D4 10W-40 согласно тесту PDSC CEC L-085-99 более чем на 50% превосходят минимальные требования Volvo VDS-3, что подтверждает высочайшее качество масла и его повышенный ресурс.

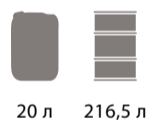


### Тест на противоизносные свойства OM646 LA



Противоизносные свойства Rosneft Revolux D4 10W-40 более чем на 85% эффективнее предельно допустимых требований Mercedes-Benz — одного из крупнейших производителей шоссейных грузовиков.

## Rosneft Revolux D3 LL



20 л 216,5 л

**ВЯЗКОСТЬ:**  
15W-40

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенные межсервисные интервалы замены масла и как следствие снижение расходов на обслуживание техники;
- Стабильная работа в особо тяжелых условиях добычи полезных ископаемых;
- Высокая стойкость к деструкции.

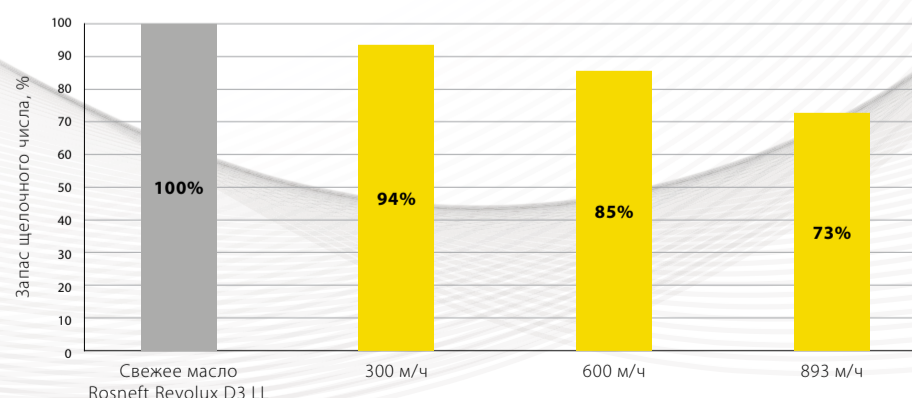
**Rosneft Revolux D3 LL** — премиальное всесезонное моторное масло, разработанное для дизельной и бензиновой техники, эксплуатируемой в горно-добывающей отрасли. Разработка данного продукта проводилась в тесном сотрудничестве с крупнейшими российскими горно-добывающими компаниями с внушительным автопарком карьерных самосвалов, бульдозеров, экскаваторов и прочей техники.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло **Rosneft Revolux D3 LL** предназначено для всесезонного применения в современных дизельных и бензиновых двигателях преимущественно карьерной, дорожно-строительной и другой техники, удовлетворяющих нормам Евро-IV и ниже, в том числе оборудованных системами рециркуляции отработавших газов EGR.

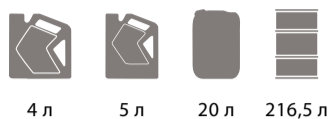
Высокая стойкость к деструкции за счёт использования уникального модификатора вязкости позволяет поддерживать оптимальную толщину масляной пленки и предотвращать износ рабочих поверхностей цилиндров и других деталей двигателя в течение всего срока службы моторного масла. При испытаниях Rosneft Revolux D3 LL на самосвале Белаз 75131 запас щелочного числа, основного показателя «старения масла», составил 73% на отметке около 900 моточасов.

### Противоокислительные свойства. Результаты тестирования масла на Белаз 75131 (Cummins KTA 50-C)





## Rosneft Revolux D3



**ВЯЗКОСТЬ:**

5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40

**ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:**

API CI-4/SL; ACEA E7; MB-Approval 228.3, 228.1; MAN M3275-1, 271; Volvo VDS-3, VDS-2, VDS; Cummins CES 20078/77/76/ 72/71; Deutz QOC III-10; Renault VI RLD- 2/RLD; MTU Category 2, 1; MACK EO-N, M Plus; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; Global DHD-1; JASO DH-1; ПАО «КАМАЗ»; ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»); ПАО «Тутаевский моторный завод»; ПАО «ЛиАЗ»; ААИ Д5 СТО 003

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Стабильная работа в особо тяжелых условиях добычи полезных ископаемых за счет высоких противоизносных свойств;
- Отличная прокачиваемость при отрицательных температурах\*;
- Идеально подходит для смешанных автопарков с импортной и отечественной современной техникой.

В зависимости от величины объекта разработки полезных ископаемых доля карьерных самосвалов может достигать 70% от общего числа техники. Иными словами данная категория техники, учитывая высокую изначальную стоимость, требует особого внимания в подборе смазочных материалов.

Опыт обслуживания карьерных самосвалов различных производителей показывает, что критичным показателем с точки зрения подбора моторного масла являются противоизносные свойства. Это объясняется высокой нагрузкой силовой установки в период транспортировки полезных ископаемых на дальние расстояния и снижением нагрузки при порожнем прогоне техники. Таким образом, двигатель подвергается переменным нагрузкам, которые меняются от экстремально высоких до низких значений на протяжении рабочей смены. Дополнительными отрицательными факторами, порой служат низкое качество топлива, повышенная запыленность окружающей среды и, неблагоприятные температурные условия.

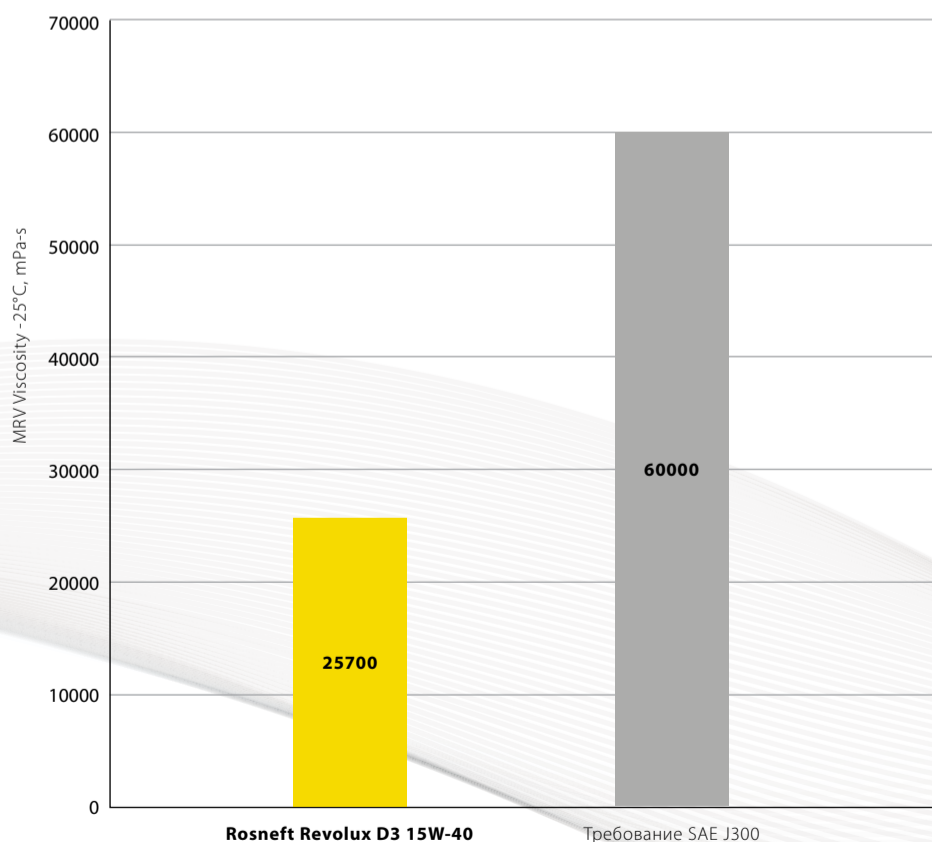
**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Масло **Rosneft Revolux D3** предназначено для для всесезонного применения в современных дизельных двигателях магистральной, карьерной, дорожно-строительной и другой техники, удовлетворяющих нормам Евро-IV и ниже, в том числе оборудованных системами рециркуляции отработавших газов EGR. Наличие официальных одобрений позволяет использовать масло при сервисном обслуживании в гарантийный период.

\*для масел 5W-40.

## Rosneft Revolux D3

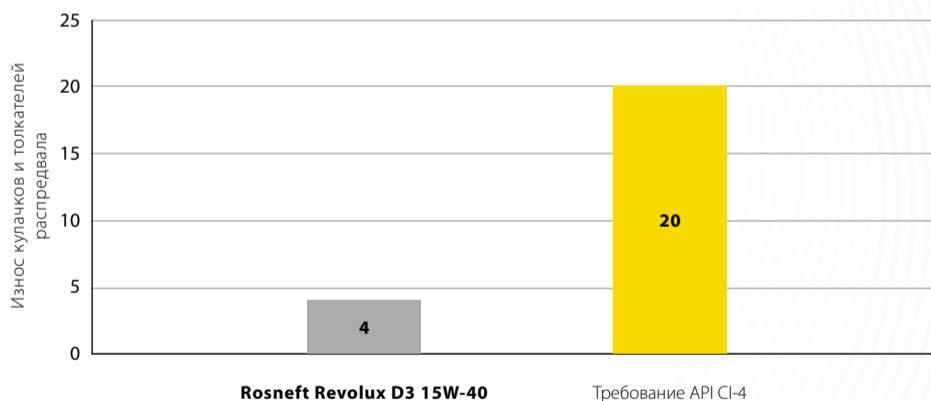
**Тест на стабильность вязкости MRV Viscosity -25°C\***



\*Тест MRV Viscosity на прокачиваемость масла при минус 25°C, mPa-s (меньше-лучше)

Отличная прокачиваемость Rosneft Revolux D3 при отрицательных температурах снижает риски простоя техники.

**Тест на противоизносные свойства Sequence IIIF\*\***



\*\* Тест Sequence IIIF на износ кулачков и толкателей распределителя (меньше-лучше)

Rosneft Revolux D3 снижает износ элементов двигателя на 80% эффективнее согласно тесту Sequence IIIF в соответствии с требованиями Американского Института Нефти (API).





## Rosneft Revolux GEO



20 л 216,5 л

### ВЯЗКОСТЬ:

10W-40 (ROSNEFT REVOLUX GEO);  
15W-40 (ROSNEFT REVOLUX GEO;  
ROSNEFT REVOLUX GEO PLUS;  
ROSNEFT REVOLUX GEO CS)

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Revolux GEO CS:**  
Cummins CES 20074

ООО «РН-Смазочные материалы» следует последним тенденциям в области разработки масел для газовых двигателей, которые все чаще стали использоваться в технике, применяемое в тяжелых условиях строительства, добычи ресурсов, коммерческом транспорте и энергетике.

Несмотря на то, что газовые ДВС конструктивно напоминают бензиновые, для них характерны более тяжелые режимы эксплуатации, например, повышенная температура в камере сгорания, что обуславливает дополнительную тепловую нагрузку на детали двигателя, быстрое окисление моторного масла, образование сульфатной золы и другие факторы, ужесточающие требования к качеству смазочных материалов. Таким образом, автопроизводители рекомендуют использовать в газовых двигателях специальные моторные масла, отличающиеся пониженной сульфатной зольностью и одновременно высоким значением щелочного числа. В настоящее время в продуктовой портфеле Роснефть представлена серия моторных масел для газовых двигателей Rosneft Revolux GEO, Rosneft Revolux GEO CS и Rosneft Revolux GEO Plus.

**Rosneft Revolux GEO (CS)** — высококачественное всесезонное малозольное моторное масло для высокооборотных двигателей с искровым зажиганием, использующих в качестве топлива метан (природный газ, соответствует требованиям компании Cummins. Производится на высококачественной гидроочищенной минеральной основе с использованием передового пакета присадок с низкой зольностью (low SAPS), который предотвращает образование зольных отложений в камере сгорания, прогар клапанов и улучшает работу свечей зажигания.

**Rosneft Revolux GEO Plus** — высококачественное всесезонное моторное масло средней зольности для двигателей с искровым зажиганием, использующих в качестве топлива пропан-бутан.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масла серии **Rosneft Revolux GEO** предназначены для применения в газовых двигателях автобусов, магистральных грузовиков и другой коммерческой техники, работающих на метане (Rosneft Revolux GEO и Rosneft Revolux GEO CS) и пропан-бутановой смеси (Rosneft Revolux GEO Plus).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладают необходимой стабильностью против окисления и нитрования при работе на газе;
- Эффективно защищают детали двигателя от износа;
- Предотвращают образование высокотемпературных отложений на деталях двигателя;
- Эффективно охлаждают детали двигателя в условиях высоких температурных режимов;
- Одобрение Cummins CES 20074 позволяет использовать масло в соответствующих газовых двигателях в гарантийный период.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 14

## Rosneft Diesel



4 л 5 л 20 л 216,5 л

### ВЯЗКОСТЬ:

10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50,  
SAE 20, 30, 40, 50, 60

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Diesel 3:**  
API CI-4/SJ; ПАО «КАМАЗ»;  
ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»); ПАО «ТМЗ»

**Rosneft Diesel 2:**  
API CH-4/SJ; ПАО «КАМАЗ»;  
ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»); ПАО «ТМЗ»

**Rosneft Diesel 1:**  
API CF-4; ПАО «КАМАЗ»;  
ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»); ПАО «ТМЗ»

**Rosneft Diesel Motor:** API CD;  
ПАО «ТМЗ»

Сезонные моторные масла (моногрейды) занимают промежуточное положение между премиальными всесезонными и стандартными продуктами уровня ГОСТ. Масла-моногрейды, в виду своего более узкого температурного диапазона применения, в ценовом плане более привлекательны, чем премиальные всесезонные масла. Вместе с тем, у моногрейдов значительно выше ресурс эксплуатации относительно масел ГОСТ типа: M-10DM, M-8B, M-10G2 и т. д. К тому же рецептуры последних все чаще не позволяют обеспечить необходимый уровень эксплуатационных свойств современной коммерческой техники.

**Rosneft Diesel** — это линейка высококачественных премиальных сезонных и всесезонных моторных масел для коммерческой техники, специально разработанная для эксплуатации в высокофорсированных дизельных двигателях магистральной, карьерной, дорожно-строительной и другой технике, в том числе с турбонаддувом. Масла данной линейки отлично подходят под требования коммерческой техники с высоким и средним пробегом. Успешно прошли ряд полевых испытаний, включая тяжелые условия эксплуатации медно-колчеданных рудников.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масла **Rosneft Diesel** рекомендуются для эксплуатации в высокофорсированных дизельных двигателях магистральной, карьерной, дорожно-строительной и другой техники. В зависимости от уровня эксплуатационных свойств, масла могут применяться как в современной технике, требующей использования масел уровня CI 4 экологического класса Евро-IV, так и в технике с большим пробегом, где требуются масла уровня CF 4 и ниже.

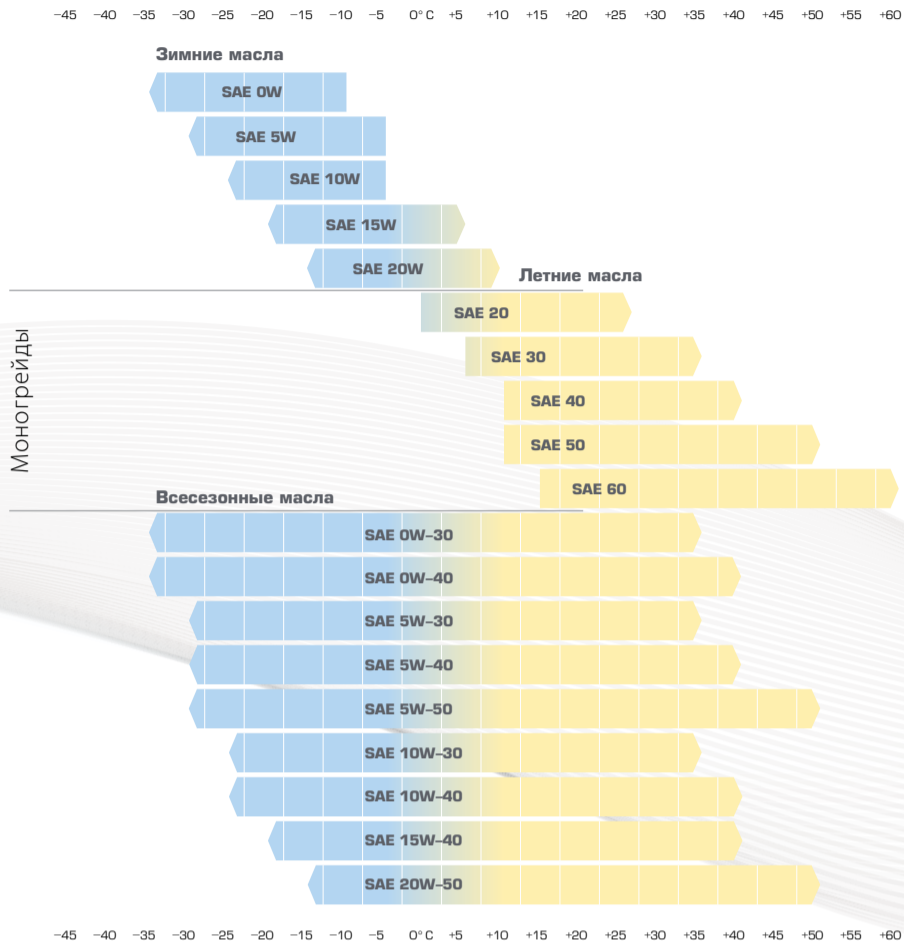
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают оптимальные противоокислительные свойства;
- Применение высококачественных базовых масел обеспечивает низкий расход масла на угар;
- Обладают превосходной совместимостью со всеми существующими материалами сальников.

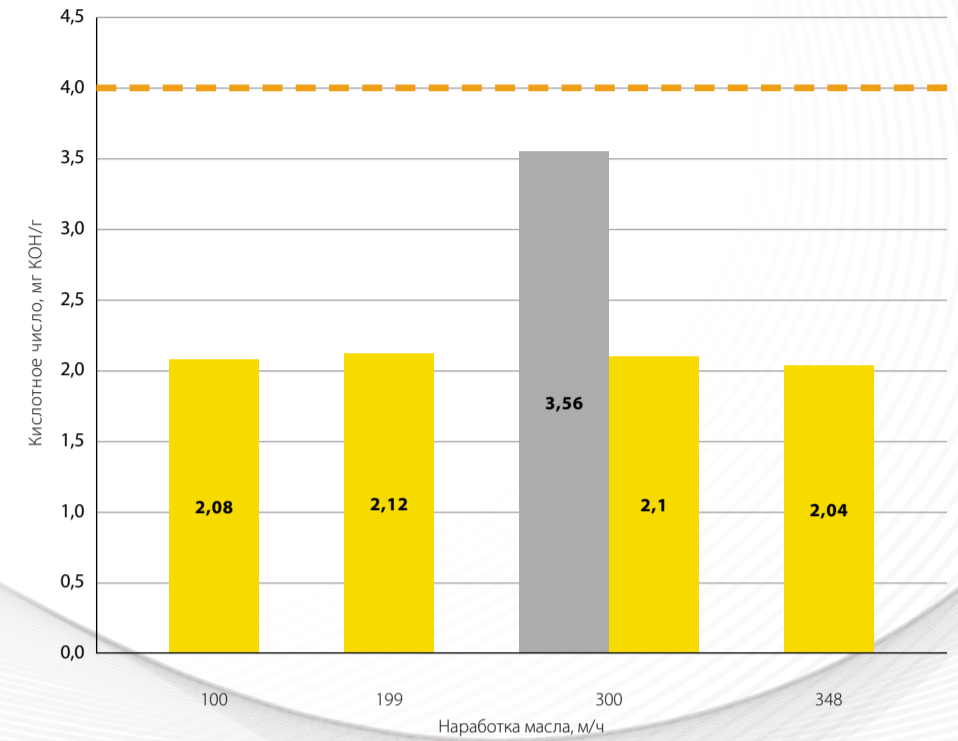
WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 15



## Рекомендации по выбору класса вязкости моторных масел в зависимости от температуры эксплуатации



## Результаты тестов масла по показателю «Кислотное число» на автомобиле Белаз



■ Кислотное число Rosneft Diesel 1 SAE 30 (4 цикла) ■ Кислотное число М-10ДМ  
 - - - - - Предел кислотного числа, max

Rosneft Diesel 1 SAE 30 более чем в 1,5 раза эффективнее противодействует процессам окисления, чем моторное масло М-10ДМ\*.

\*производство Роснефть



## Rosneft Kinetic ATF



### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Kinetic ATF III Synt:** GM Dexron IIIH; Voith 55.6336; Allison C-4; TES-295, TES-389; Ford Mercon V; ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 20B; MAN 339 Type L1, V2, Z2, Z11; Volvo 97340, 97341; JASO 1-A

**Rosneft Kinetic ATF III:** GM DEXRON III G; ZF TE-ML 03D, 04D, 05L, 09, 11B, 14A, 17C, 21L; Voith H55.6335; MAN 339 Typ Z1, V1, L1; MB 236.1; Allison C-4; Caterpillar TO-2; Ford MERCON; Volvo 97341; GM TASA

**Rosneft Kinetic ATF IID:** GM DEXRON IID; ZF TE-ML 04D, 05L, 09, 11A, 14A, 21L, Voith H55.6335; MAN 339 Typ Z1, V1, L2; MB 236.1; Allison C-4; Caterpillar TO-2; Ford MERCON; Volvo 97335, 97340; GM TASA

Синтетические и минеральные жидкости для автоматических коробок передач **Rosneft Kinetic ATF** предназначены для применения в высоконагруженных автоматических коробках передач, гидроусилителях рулевого управления, гидравлических системах и некоторых видах механических трансмиссий, а также в других узлах, требующих применения жидкостей уровня GM Dexron III G и ниже. Жидкости имеют широкий ряд одобрений основных мировых производителей автоматических коробок передач и узлов трансмиссий, а также производителей легковой и грузовой техники.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Kinetic ATF** рекомендуется для применения в автоматических трансмиссиях и гидроусилителях рулевого управления легковых автомобилей, автобусов и коммерческой техники зарубежного и отечественного производства, где, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, рекомендованы жидкости уровня GM Dexron III G и ниже.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение синтетических компонентов в продуктах RN Kinetic ATF III Synt и ATF III существенно повышают вязкостно-температурные свойства, облегчая и улучшая работу АКПП при низких температурах, в том числе при запуске двигателя и начале движения;
- Оптимальные фрикционные свойства обеспечивают бесшумную работу и плавное переключение передач даже при длительной работе в тяжелых условиях;
- Моющие и антиокислительные компоненты эффективно предотвращают образование вредных отложений на рабочих поверхностях деталей АКПП;
- Композиция высококачественных базовых компонентов придает маслу низкую испаряемость при высоких рабочих температурах и, соответственно, удлиняет срок службы жидкости;
- Пакет присадок отлично защищает АКПП от износа и коррозии, удлиняя срок службы и уменьшая расходы на обслуживание и ремонт;
- Жидкость совместима со всеми существующими материалами сальников (уплотнителей) трансмиссий.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 18

## Rosneft Kinetic MT



### ВЯЗКОСТЬ:

75W-90, 80W-85, 80W-90

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Kinetic MT 75W-90, 80W-85:** API GL-4; ПАО «АвтоВАЗ»

**Rosneft Kinetic 80W-90:** ZF TE-ML 02B, 17A

**Rosneft Kinetic MT** — линейка современных всесезонных трансмиссионных масел на полусинтетической и минеральной основе, разработанная для смазывания механических коробок переключения передач. Специальный пакет присадок обеспечивает повышенную стойкость к окислению, высокие противоизносные и противозадирные свойства, а также долговечность работы синхронизаторов и плавное переключение передач.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансмиссионные масла **Rosneft Kinetic MT** предназначены для смазывания всех видов механических коробок переключения передач мотоциклов, легковых автомобилей и коммерческой техники, где требуется применение масел эксплуатационного класса API GL 4. Допускается использование масел в легконагруженных гипоидных передачах ведущих мостов, где в соответствии с требованиями производителя необходимо использовать масла уровня API GL 4 и ниже.

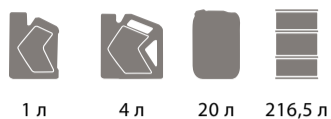
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный пакет присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных свойств и защиту от износа механических трансмиссий и синхронизаторов в условиях высоких температур и контактных нагрузок;
- Высокий уровень фрикционных свойств гарантируют надёжную работу узлов и агрегатов трансмиссии;
- Отличные низкотемпературные свойства масла Rosneft Kinetic MT 75W 90 обеспечивают работу агрегатов трансмиссии при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$ , а также снижение расхода топлива в начале движения;
- Разработано в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми ведущими отечественными и зарубежными производителями трансмиссий.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 19



## Rosneft Kinetic Hypoid



**ВЯЗКОСТЬ:**  
75W-90, 80W-90, 85W-90, 85W-140

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Kinetic Hypoid 75W-90:** API GL-5; ПАО «АвтоВАЗ»

**Rosneft Kinetic Hypoid 80W-90:** API GL-5; MAN 342 M2; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A; ПАО «АвтоВАЗ»

**Rosneft Kinetic Hypoid 85W-90:** API GL-5; MAN 342 M2; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 17B, 19B, 21A; ПАО «АвтоВАЗ»

**Rosneft Kinetic Hypoid 85W-140:** API GL-5; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C, 16D, 21A; Volvo 97310

**Rosneft Kinetic Hypoid** — линейка современных всесезонных трансмиссионных масел на полусинтетической и минеральной основе, разработанная для применения в высоконагруженных ведущих мостах, гипоидных передачах и некоторых видах механических коробок переключения передач. Современный пакет присадок обеспечивает улучшенные противоизносные и противозадирные свойства в наиболее нагруженных зонах продольного скольжения между зубьями, увеличивая тем самым срок службы гипоидных передач.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

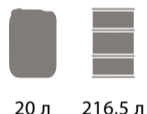
Масла **Rosneft Kinetic Hypoid** предназначены для смазки всех видов гипоидных передач, работающих с ударными нагрузками при высоких контактных напряжениях, а также механических трансмиссий легковых автомобилей и коммерческой техники, где требуется применение масел эксплуатационного класса API GL 5.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный пакет присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных свойств и защиту от износа зубчатых и гипоидных передач в условиях высоких температур, ударных и контактных нагрузок;
- Соответствуют требованиям отечественных производителей трансмиссий, одобрены ведущими мировыми производителями;
- Отличные низкотемпературные свойства масла Rosneft Kinetic Hypoid 75W 90 обеспечивают работу агрегатов трансмиссии при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$ , а также снижение расхода топлива в начале движения.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 20

## Rosneft Kinetic Catran



**ВЯЗКОСТЬ:**  
10W, 30, 50

### ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ:

**Rosneft Kinetic Catran SAE 10W, SAE 30:** API CF, CF-2; ZF TE-ML 03C, 07F; Komatsu KES 07.868.01; Allison C-4; Caterpillar TO-4

**Rosneft Kinetic Catran SAE 50:** ZF TE-ML 03C, 07F; Komatsu KES 07.868.01; Allison C-4; Caterpillar TO-4

**Rosneft Kinetic Catran** — линейка современных сезонных трансмиссионно-гидравлических масел, специально разработанная для обеспечения надежной и длительной работы приводов дорожно-строительной и карьерной техники. Производится на основе высококачественных гидроочищенных базовых масел и современного пакета присадок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло **Rosneft Kinetic Catran** предназначено для применения в трансмиссиях с силовым переключением, бортовых и главных передачах, гидравлических системах и маслonaполненных тормозах дорожно-строительной и карьерной техники Caterpillar, Komatsu, Hitachi и других производителей. Масло Rosneft Kinetic Catran также рекомендуется для применения в трансмиссиях производства Eaton, Fuller, ZF, Dana, Rockwell, в которых, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, требуются масла данного типа. Не рекомендуются для применения в трансмиссиях сельскохозяйственной и другой техники, где требуются масла типа УТТО.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства масла Rosneft Kinetic Catran повышают ресурс работы трансмиссий, бортовых и главных передач, гидравлических систем и маслonaполненных тормозов;
- Высокое качество компонентов обеспечивает длительную работу масла в самых тяжелых условиях эксплуатации;
- Благодаря превосходным трибологическим свойствам масла Rosneft Kinetic Catran обеспечивается бесшумная работа маслonaполненных тормозов и минимальное проскальзывание дисков сцепления;
- Совместимо со всеми существующими материалами сальников (уплотнителей) трансмиссий, бортовых и главных передач, маслonaполненных тормозов и гидравлических систем;
- Rosneft Kinetic Catran 10W обладает хорошей текучестью при низких температурах и эффективно защищает узлы трения от износа в момент холодного пуска.

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 21



## Технологии промышленных смазочных материалов

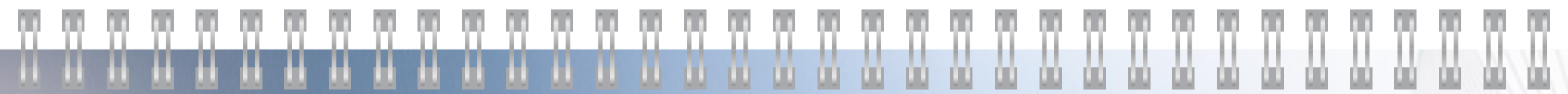


Технология Low Temperature – LT, для работы оборудования в условиях экстремально низких температур, основана на применении синтетической основы с высоким индексом вязкости для гидравлических и редукторных масел.

Технология Zinc Free – ZF, для работы в современном оборудовании с малыми рабочими зазорами между подвижными деталями, включает сбалансированный бесцинковый пакет присадок, который предотвращает образование отложений в гидросистемах и обеспечивает совместимость с элементами из цветных металлов.

Технология Water Resist – WR, для работы оборудования в условиях повышенного обводнения, разработана с учетом повышенных требований к деэмульсации, пенообразованию и фильтруемости масел.

Технология Old Equipment – OE, для оборудования с высокой степенью износа, включает в себя оптимизированный пакет присадок и специальный кондиционер уплотнений, который позволяет уменьшить зазоры и минимизировать утечку масла в процессе эксплуатации.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА



## Rosneft Hidrotec Firesafe HFDU



216,5 л

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**

ISO VG: 46, 68

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**

ISO HFDU (ISO 6743/4)

**Rosneft Hidrotec FireSafe HFDU** — современная синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость. Производится на основе сложных органических эфиров с добавлением эффективного пакета присадок. Продукты, относящиеся к классу ISO HFDU, специально разработаны для применения в гидравлических системах, которые эксплуатируются в пожароопасных средах, а также на технологических участках с высокими температурами или открытыми источниками огня.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Rosneft Hidrotec FireSafe HFDU** предназначена для использования в гидросистемах стекольной, горной, металлургической промышленности, коксохимических заводах, в шахтах и пр. Жидкость Rosneft Hidrotec Firesafe HFDU обеспечивает значительное снижение риска возгорания, который имеется при использовании минеральных масел в случае разрыва шлангов или образования масляного тумана в непосредственной близости от источников пламени при протечках, в процессах плавления.

**ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC FIRESAFE HFDU	
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	46	68
Индекс вязкости	180	180
Кислотное число, мг КОН/г	1,2	1,5
Деэмульгирующие свойства при 54 °С: время расслоения эмульсии, мин объем слоев (масло-вода-эмульсия), см <sup>3</sup>	25 41-37-2	30 42-37-1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	310	300
Температура воспламенения	360	355
Температура самовоспламенения	420	430
Температура застывания, °С	-43	-40



Содержит  
улучшенный пакет



На основе сложных  
биоразлагаемых  
синтетических эфиров



Может применяться  
в оборудовании при



Огнестойкая  
жидкость



Имеет расширенный  
интервал замен

## Rosneft Hidrotec LT



20 л



216,5 л

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**

ISO VG: 32

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**

HoungHua Group

**Rosneft Hidrotec LT** — всесезонная гидравлическая жидкость, разработанная для использования в гидравлических системах мобильной техники, эксплуатируемой в условиях экстремально низких температур Сибири, Крайнего Севера и Арктики. Производится на основе высокоиндексных синтетических и минеральных базовых масел глубокой очистки и пакета присадок последнего поколения.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Rosneft Hidrotec LT** предназначено для использования в гидравлических системах лесозаготовительной, карьерной, дорожно-строительной и подъемной техники, в том числе дорожной и внедорожной, эксплуатируемой в условиях холодного климата.

**ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC LT
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	32
Индекс вязкости	363
Кислотное число, мг КОН/г	0,4
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	0 150 0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	128
Температура застывания, °С	-64



Обладает  
оптимальной  
текучестью  
при отрицательных  
температурах



Может применяться  
в оборудовании при  
низких температурах



Содержит  
улучшенный пакет  
противоизносных  
присадок



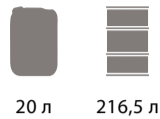
Отличается низким  
пенообразованием



Расширенный  
интервал замены



## Rosneft Hidrotec ZF HVLP



20 л 216,5 л

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 15, 22, 32, 46

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51524-3 (HVLP)

**Rosneft Hidrotec ZF HVLP** — всесезонные бесцинковые гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных минеральных масел с беззольным пакетом присадок, обеспечивающим высокие антиокислительные, антикоррозионные и противоизносные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Hidrotec ZF HVLP** предназначены для всесезонного применения в качестве рабочих жидкостей в гидравлических системах строительной, дорожной, лесозаготовительной, подъемно-транспортной техники и других машинах и агрегатах, эксплуатируемых на открытом воздухе.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC ZF HVLP			
	15	22	32	46
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46
Индекс вязкости	140	145	180	153
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	1,0	1,0	1,0	1,0
Кислотное число, мг КОН/г	0,5	0,5	0,6	0,3
Склонность к пенообразованию:				
	при 24 °С	0	0	0
	при 94 °С	20	20	10
при 24 °С после испытания при 94 °С	0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	147	180	185	196
Температура застывания, °С	-60	-51	-50	-50



Содержит бесцинковый пакет противоизносных присадок



Для гидравлических систем промышленного оборудования и коммерческой техники

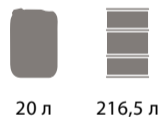


Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



Эффективно продлевает срок службы механизмов

## Rosneft Hidrotec WR HVLP



20 л 216,5 л

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 15, 22, 32, 46

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51524-3 (HVLP)

**Rosneft Hidrotec WR HVLP** — гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе смеси высокоочищенных минеральных базовых масел с добавлением композиции присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные, антипенные, деэмульгирующие и вязкостные эксплуатационные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Hidrotec WR HVLP** предназначены для всесезонного применения в качестве рабочей жидкости в системах гидроприводов и гидроуправления строительной, дорожной, лесозаготовительной, подъемно-транспортной техники и других машинах и агрегатах, эксплуатируемых на открытом воздухе в условиях повышенного обводнения.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC WR HVLP				
	15	22	32	46	
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46	
Индекс вязкости	140	140	150	140	
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	1	1,5	1,5	2,0	
Кислотное число, мг КОН/г	0,5	0,6	0,7	0,8	
Зольность, %	0,1	0,1	0,1	0,2	
Склонность к пенообразованию:					
	при 24 °С	20	20	20	20
	при 94 °С	30	30	30	30
при 24 °С после испытания при 94 °С	20	20	20	20	
Деэмульгирующие свойства: время расслоения эмульсии на 40 мл масла, 37 мл воды и 3 мл эмульсии: При 54 °С, мин, не более	5	5	5	5	
Температура вспышки в открытом тигле, °С	150	178	175	220	
Температура застывания, °С	-52	-49	-44	-48	



Высокие деэмульгирующие свойства



Для гидравлических систем промышленного оборудования и коммерческой техники



Снижает негативные эффекты, вызываемые присутствием воды



Расширенный интервал замены



Отличается низким пенообразованием



## Rosneft Hidrotec HVLP



**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 15, 22, 32, 46

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51524-3 (HVLP);  
Bosch Rexroth 90220; Eaton 35VQ25;  
Parker-Denison HF-0, HF-1, HF-2;  
Cincinnati P-68, P-69, P-70; Sandvik;  
Metso; COMMETO; Honghua Group;  
Danfoss, РУПП «БелАЗ»;  
ООО «ИВЕКО-АМТ»;  
ООО «Завод Дорожных Машин»;  
ОАО «Стройдормаш»;  
ОАО «Пневмостроймашина»

**Rosneft Hidrotec HVLP** — всесезонные гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, антипенные и вязкостные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Hidrotec HVLP** предназначены для всесезонного применения в гидросистемах промышленного оборудования и подвижной техники, работающей при высоких механических и термических нагрузках. Гидравлические масла Rosneft Hidrotec HVLP отвечают требованиям стандарта DIN 51524-3 и эксплуатационным требованиям большинства гидравлических систем. Расширенный вязкостный ряд и наличие одобрений позволяет подобрать продукт, который лучше всего соответствует производственным целям и потребностям оборудования большинства импортных и отечественных производителей стационарного оборудования и мобильной техники.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC HVLP			
	15	22	32	46
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46
Индекс вязкости	150	175	180	165
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	1,0	1,0	1,0	0,5
Кислотное число, мг КОН/г	0,6	0,5	0,6	0,6
Склонность к пенообразованию:				
	при 24 °С	0	0	0
	при 94 °С	20	20	10
при 24 °С после испытания при 94 °С	0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	165	180	185	205
Температура застывания, °С	-60	-51	-50	-50



Обладает оптимальной текучестью при отрицательных температурах



Одобрено ведущими производителями OEM



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок

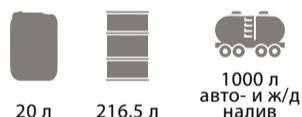


Отличается низким пенообразованием



Предназначено для всесезонной эксплуатации

## Rosneft Hidrotec OE HVLP



**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 15, 22, 32, 46

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51524-3 (HVLP); ISO 11158 (HV)  
и ASTM D6158 HV

**Rosneft Hidrotec OE HVLP** — гидравлические масла, изготовленные на основе смеси высокоочищенных минеральных масел с композицией присадок, обеспечивающих высокие эксплуатационные свойства; содержат флуоресцентный индикатор утечек и кондиционер уплотнений.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Hidrotec OE HVLP** гидравлические масла, специально предназначенные для всесезонного применения в качестве рабочих жидкостей в гидравлических системах строительной, дорожной, лесозаготовительной техники и других машинах и агрегатах с высокой степенью износа, эксплуатируемых на открытом воздухе.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC OE HVLP			
	15	22	32	46
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	15	22	32	46
Индекс вязкости	140	170	182	153
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	1,5	2,0	1,5	2,0
Кислотное число, мг КОН/г	0,49	0,56	0,70	0,73
Зольность, %	0,11	0,12	0,15	0,16
Склонность к пенообразованию:				
	при 24 °С	0	0	0
	при 94 °С	10	20	10
при 24 °С после испытания при 94 °С	0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	160	172	187	194
Температура застывания, °С	-60	-53	-48	-46



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



Отличается низким пенообразованием



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Предназначено для всесезонной эксплуатации



Подходит для оборудования с высокой степенью износа



## Rosneft Hidrotec HLP



**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 32, 46, 68, 100

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**

DIN 51524-2 (HLP); ISO 11158 (HM) и ASTM D6158-99 HM;  
Bosch Rexroth 90220/90245;  
Eaton 35VQ25; Parker-Denisoin HF-0, HF-1, HF-2; Fives P-68, P-69, P-70; Sandvik; Metso; Danieli; Engel; Trevisan Cometal; Dalian Machine Tools; T-Machinery; Demag Plastservice; Battenfeld; Vernet Behringer (VP-X 124/166); HYDAC; КОРЕХ, Masa; COMMETO; Honghua Group; Danfoss; РУПП «БЕЛАЗ»; ОАО Гидропривод; ОАО «Пневмостроймашина»

**Rosneft Hidrotec HLP** — гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим фильтруемость, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, деэмульгирующие и противопенные свойства.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Rosneft Hidrotec HLP** предназначены для применения в гидросистемах промышленного оборудования, работающего при высоких механических и термических нагрузках, оснащенных сервогидравлическими установками, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами с тонкостью фильтрации 3-5 мкм. Гидравлические масла Rosneft Hidrotec HLP отвечают требованиям стандарта DIN 51524-2. Имеют одобрения и соответствуют эксплуатационным требованиям большинства гидравлических систем, могут применяться в гидросистемах подвижной техники.

**ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

ПОКАЗАТЕЛЬ	GIDROTEC HLP			
	32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	32	46	68	100
Индекс вязкости	100	100	100	95
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	1,0	1,5	2,5	3,0
Кислотное число, мг КОН/г	0,6	0,6	0,7	0,8
Зольность, %	0,1	0,1	0,1	0,2
Фильтруемость, с, не более: без воды с объемной долей воды 2%	130 220	150 240	150 240	160 250
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	0 10 0	0 10 0	0 10 0	0 10 0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	215	220	230	235
Температура застывания, °С	-30	-22	-48	-20



Отличается низким пенообразованием



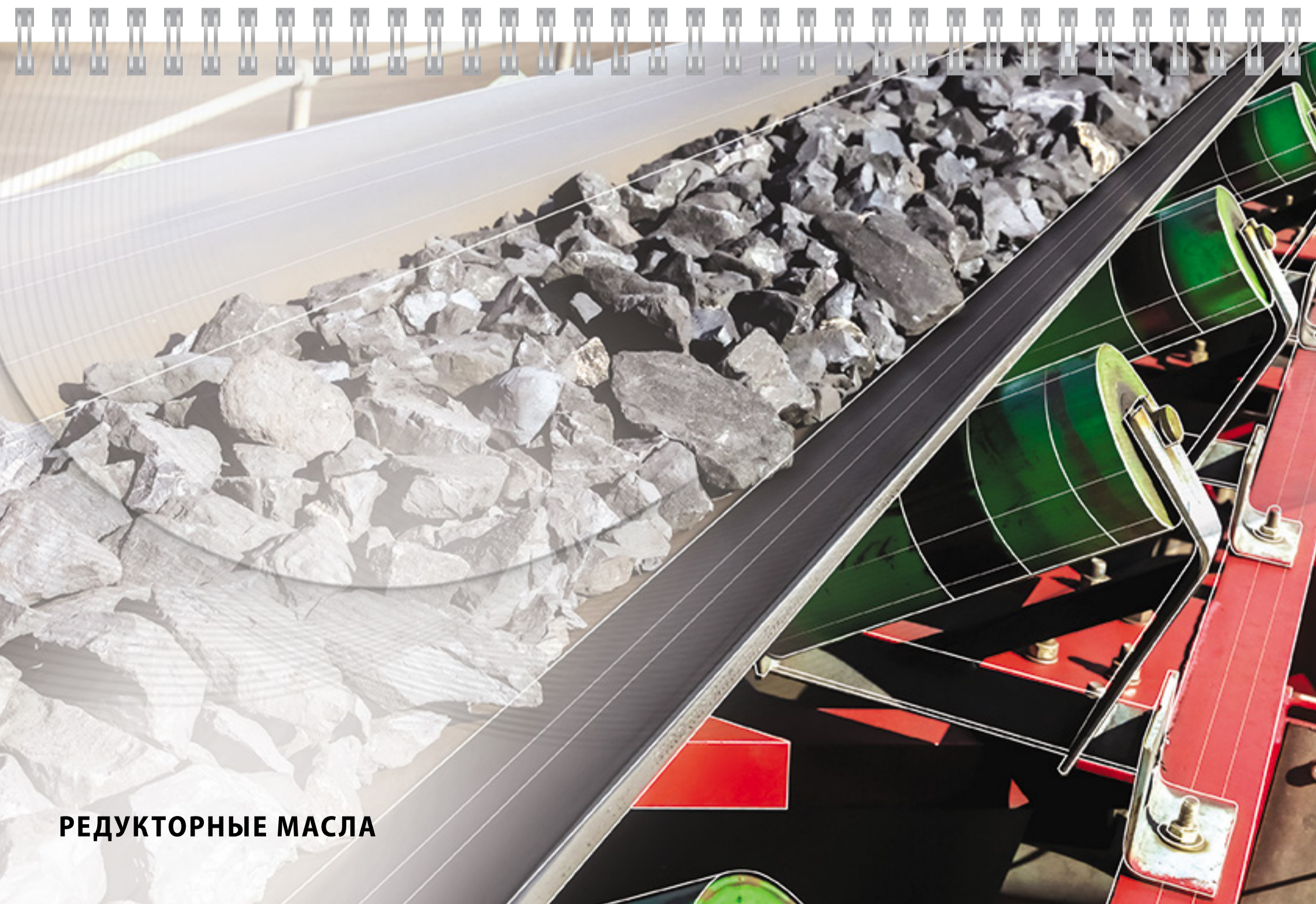
Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Одобрено ведущими производителями OEM



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



## РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА



## Rosneft Redutec LT



20 л 216,5 л

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 100, 150, 220

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51517-3 (CLP); AGMA 9005-F16;  
AIST 224; David Brown S1.53.101 E

**Rosneft Redutec LT** — всепогодные масла, разработанные для современных редукторов, оборудованных циркуляционной системой смазки и работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Вырабатываются из высокоочищенных минеральных базовых масел и синтетических компонентов с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим низкотемпературные, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, противозадирные и антипенные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Redutec LT** предназначены для смазывания зубчатых передач промышленного оборудования, работающего при высоких нагрузках, в том числе ударных; циркуляционных систем различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках и других тяжело нагруженных элементов промышленного оборудования, работающего в условиях низких температур.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	REDUTEC LT		
	100	150	220
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	100	150	220
Кислотное число, мг КОН/г	0,45	0,56	0,63
Противоизносные свойства FZG, ступени нагрузки	12	12	12
Склонность к пенообразованию:			
	при 24 °С	0	0
	при 94 °С	0	0
при 24 °С после испытания при 94 °С	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	215	220	230
Температура застывания, °С	-45	-40	-30



Отличается низким пенообразованием



Легкое водоотделение, препятствует образованию стойких водомасляных эмульсий

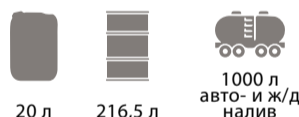


Может применяться в оборудовании при низких температурах



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии

## Rosneft Redutec CLP



20 л 216,5 л 1000 л авто- и ж/д налив

**КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:**  
ISO VG: 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

**ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**  
DIN 51517-3 (CLP); AGMA 9005-F16;  
David Brown S1.53.101 Type E SMS Demag;  
Sandvik; GEROG; Niehoff; Danieli;  
KOPEX Machinery; Honghua Group;  
ОАО «Зарем»; ОАО «Уралмаш»;  
ЗАО «ПО Стронг»; ОАО «Редуктор»;  
ЗАО «НКМЗ»

**Rosneft Redutec CLP** — масло, разработанное для современных редукторов, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых разбрызгиванием. Вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Redutec CLP** предназначены для смазывания зубчатых передач промышленного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных, циркуляционных системах различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, в узлах трения автоматических прессов горячей штамповки, и других тяжело нагруженных элементах промышленного оборудования.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	REDUTEC CLP						
	68	100	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	68	100	150	220	320	460	680
Кислотное число, мг КОН/г	0,48	0,45	0,46	0,47	0,50	0,47	0,71
Противоизносные свойства FZG, ступени нагрузки	12	12	12	12	12	12	12
Склонность к пенообразованию:							
	при 24 °С	0	0	0	0	0	0
	при 94 °С	0	0	0	0	0	0
при 24 °С после испытания при 94 °С	0	0	0	0	0	0	0
Температура вспышки в открытом тигле, °С	232	232	238	234	236	246	256
Температура застывания, °С	-19	-17	-17	-17	-17	-17	-15



Отличается низким пенообразованием



Легкое водоотделение, препятствует образованию стойких водомасляных эмульсий



Одобрено ведущими производителями OEM



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



## Rosneft Redutec WR



### КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ:

ISO VG: 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

### ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51517-3 (CLP); AGMA 9005-F16;  
AIST 224; David Brown S1.53.101 E

**Rosneft Redutec WR** — редуторные масла, разработанные для использования в передачах и других промышленных узлах импортного и отечественного промышленного оборудования. Вырабатываются на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, деэмульгирующие и противозадирные свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Redutec WR** предназначены для смазывания зубчатых передач промышленного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных; циркуляционных систем различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, а также для работы в узлах трения автоматических пресов горячей штамповки и других тяжело нагруженных элементов промышленного оборудования, работающего в условиях повышенного обводнения.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	REDUTEC WR						
	68	100	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	68	100	150	220	320	460	680
Кислотное число, мг КОН/г	0,48	0,45	0,46	0,47	0,31	0,47	0,71
Трибологические характеристики на ЧШМ индекс задира, Н показатель износа, мм	640 0,4	650 0,4	650 0,4	645 0,4	658 0,4	650 0,4	650 0,4
Склонность к пенообразованию: при 24 °С при 94 °С при 24 °С после испытания при 94 °С	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Деэмульгирующие свойства: время расслоения эмульсии, мин	15	20	25	20	15	20	20
Температура вспышки в открытом тигле, °С	232	232	238	234	236	246	256
Температура застывания, °С	-17	-19	-15	-15	-21	-15	-17



Высокие деэмульгирующие свойства



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



Расширенный интервал замены



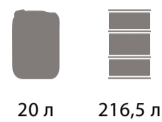
Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



Снижает негативные эффекты, вызываемые присутствием воды



## Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD



20 л 216,5 л

### КЛАССЫ NLGI

00, 0, 1, 2, 3

### ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51825: KPF (00,0,1,2,3) P-30

**Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD** — многофункциональные литиево-комплексные смазки с композицией противозадирных, противоизносных, антиокислительных, антикоррозионных присадок и твердым наполнителем (дисульфид молибдена).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD** предназначены для использования в узлах трения промышленных механизмов и транспортных средств, когда требуется надежная защита оборудования, работающего в условиях высоких температур, сверхвысоких и ударных нагрузок. Применяются для смазывания подшипников качения, скольжения, зубчатых передач, деталей, компонентов шасси, электродвигателей, дробилок, элементов конвейеров. Используются в металлургической, горно-добывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	PLASTEX LITHIUM COMPLEX EP HD				
	00	0	1	2	3
Цвет	черный				
Температура каплепадения, °C	235	240	250	255	260
Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 0,1 мм	420	370	332	275	240
Коллоидная стабильность, %, выделение масла	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1
Трибологические характеристики при темп. (20±5)°C на ЧШМ: нагрузка сваривания P <sub>c</sub> , Н диаметр пятна износа (D <sub>и</sub> ), мм	5000 0,32	5000 0,27	5000 0,32	5000 0,38	5000 0,35



Эффективно продлевает срок службы механизмов



Тяжелые условия эксплуатации

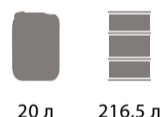


Многоцелевая смазка



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии

## Rosneft Plastex Lithium Complex EP



20 л 216,5 л

### КЛАССЫ NLGI

00, 0, 1, 2, 3

### ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51825: KP (00,0,1,2,3) P-30

**Rosneft Plastex Lithium Complex EP** — многофункциональные литиево-комплексные смазки с композицией противозадирных, противоизносных, антиокислительных, антикоррозионных присадок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Rosneft Plastex Lithium Complex EP** предназначены для использования в узлах трения промышленных механизмов и транспортных средств, когда требуется надежная защита оборудования, работающего в условиях высоких температур и нагрузок. Применяются для увеличенных сроков замены в подшипниках металлургического оборудования, вентиляторов, электромоторов, вагонеток и роликов сушильных печей, в сухих и влажных секциях бумагоделательных машин, автоматических мойках и другом промышленном оборудовании в качестве универсальной смазки, в том числе для централизованных систем смазки.

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	PLASTEX LITHIUM COMPLEX EP				
	00	0	1	2	3
Температура каплепадения, °C	230	235	240	250	255
Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 0,1 мм	420	370	332	275	240
Трибологические характеристики при темп. (20±5)°C на ЧШМ: нагрузка сваривания P <sub>c</sub> , Н диаметр пятна износа (D <sub>и</sub> ), мм	3300 0,32	3300 0,27	3300 0,32	3300 0,38	3300 0,35



Эффективно продлевает срок службы механизмов



Многоцелевая смазка



Возможно присутствие воды



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



## Карта смазки самосвала



Область применения	Рекомендация	Альтернатива
Моторное масло	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux D3 или Rosneft Revolux D3 LL
Трансмиссионное масло для колесных передач	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Kinetic Catran
Трансмиссионное масло для главных передач	Rosneft Kinetic Catran	—
Гидравлическое масло для гидроприводов	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec LT Rosneft Kinetic Catran

## РЕКОМЕНДАЦИИ

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 38

## Карта смазки экскаватора



Область применения	Рекомендация	Альтернатива
Моторное масло	Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL
Дифференциалы моста	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Kinetic UTTO
Трансмиссионное масло для главных передач	Rosneft Kinetic Catran	Rosneft Kinetic ATF Rosneft Kinetic UTTO Rosneft Kinetic Hypoid
Гидравлическое масло для гидроприводов	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec LT Rosneft Kinetic UTTO Rosneft Kinetic Catran

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 39



## Карта смазки бульдозера



Область применения	Рекомендация	Альтернатива
Моторное масло	Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL
Главные передачи	Rosneft Kinetic Catran	Rosneft Kinetic UTTO Rosneft Kinetic Hypoid
Трансмиссия	Rosneft Kinetic Catran	Rosneft Kinetic UTTO
Гидравлическое масло для гидроприводов	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec LT Rosneft Kinetic Catran

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 40

## Карта смазки погрузчика



Область применения	Рекомендация	Альтернатива
Моторное масло	Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL
Мосты	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Kinetic Catran
Трансмиссия	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic Catran
Гидравлическое масло для гидроприводов	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec LT Rosneft Kinetic Catran

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 41



## Смазочные материалы для бульдозеров



Производитель	Модель	Двигатель				Коробка передач АТ	Коробка передач МТ	Гидравлическая система					Редуктор			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
БЕЛАЗ	7823	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
МОАЗ	40489	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
Caterpillar	D10T2	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D11T	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D11T CD	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D6R2 LGP	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D7R	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D7R LGP	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D7R XR	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D8R	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D8R LGP	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D9R	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D9T	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D10R	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	814F2	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	824K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	834K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	844K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
854K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲	
1050K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲	
John Deere	700J-II	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	750J-II	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	850J-II	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	950K	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D85EX-15R	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
Komatsu	D85ESS-2A	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D475A-5	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D375A-6	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D375A-5	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D275A-5	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	D155A-5	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	WD600-3	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	WD600-6	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
WD900-3	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲	
Libherr	PR 734 Litronic	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	PR 754 Litronic	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	PR 764 Litronic	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	PR 776 Litronic	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
Volvo	Dressta TD-15	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	Dressta TD-20	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	Dressta TD-25	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	Dressta TD-40	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
XCMG	TY160	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	TY160S	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	TY180	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 42

## Смазочные материалы для бульдозеров



Производитель	Модель	Двигатель				Коробка передач АТ	Коробка передач МТ	Гидравлическая система					Редуктор			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
XCMG	TY230	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	TY320	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	DL560	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲
	DL900A	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲	▲	▲	▲

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 43



## Смазочные материалы для буровых станков



Производитель	Модель	Двигатель					Гидравлическая система							Редуктор		АЦСС		
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
Бузулуктяжмаш	ЭСБШ-200-60	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	6СБШ-200-30	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
ОМЗ	СБШ-270/270А	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-160-200	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
Рудгормаш	СБШ-160-200Д	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-250МНА-40	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-250Д	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-250МНА-32КП	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-250/311-18	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	СБШ-250/270-60КП	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
Caterpillar	MD 6240	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6290	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6420 C	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6540	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6540 C	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6640	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	MD 6750	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
Epiroc	DM30 II	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DM45	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DM50	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DML	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DML-SP	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	PV-235	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DM75	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	PV-271	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	PV-275	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DM-M3	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
Komatsu	PV-311	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	PV-316	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	PV-351	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 77XD	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 250XP-DL	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 250XP-ST	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 250XPC	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
Sandvik	P&H 285XPC	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 320XPS	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	P&H 320XPC	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	D25KS	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DD 321-40	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DD 320-40	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	D245S	▲	▲		▲		▲		▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	D45KS	▲	▲		▲		▲		▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	D50KS	▲	▲		▲		▲		▲			▲		▲	▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 44

## Смазочные материалы для буровых станков



Производитель	Модель	Двигатель					Гидравлическая система							Редуктор		АЦСС		
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
Sandvik	D55SP	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	D75KS	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	D90KS	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	1190E	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DR460	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲
	DR461i	▲	▲		▲		▲		▲				▲		▲	▲	▲	▲

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 45



## Смазочные материалы для драглайнов



Производитель	Модель	Гидравлическая система							Редуктор				Поворотный механизм			АЦСС	
		Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Уралмашзавод	ЭШ 11.75		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭШ 20.90		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭШ 15.100		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭШ 25.90		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭШ 24.95		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭШ 40.100		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭДГ-3,2.30		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭДГ-3,2.30А		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭДГ-4.25		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭДГ-4.25А		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦
Уралмашзавод	ЭДГ-8.55		♦	♦			♦		♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 46

## Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка передач АТ	Коробка передач МТ			Гидравлическая система				Редуктор			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD
Дробмаш	ДРО-754									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-755-200									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-768									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-789									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-792									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-798									♦		♦	♦	♦			
	УМД-100-И-СД									♦		♦	♦	♦			
	УМД-250-И-СД									♦		♦	♦	♦			
	АПСД-100-О									♦		♦	♦	♦			
	АМДС-100-О									♦		♦	♦	♦			
	УМД-250-О(Р)									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-50108									♦		♦	♦	♦			
	УМДС-400									♦		♦	♦	♦			
	УМДС-250									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-572									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-549									♦		♦	♦	♦			
	СМД-108А									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-724									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-603									♦		♦	♦	♦			
	СМД-109А									♦		♦	♦	♦			
	СМД-109А-РС									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-693									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-710									♦		♦	♦	♦			
	СМД-110А									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-745**									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-529									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-609А									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-609Б									♦		♦	♦	♦			
	СМД-108АРФ									♦		♦	♦	♦			
	СМД-109АРФ									♦		♦	♦	♦			
	СМД-110-АРФ									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-1028									♦		♦	♦	♦			
	ДРО-751									♦		♦	♦	♦			
ДРО-592									♦		♦	♦	♦				
СМД-120А									♦		♦	♦	♦				
ДРО-560									♦		♦	♦	♦				
ДРО-560Т									♦		♦	♦	♦				
ДРО-560Гр									♦		♦	♦	♦				
ДРО-542									♦		♦	♦	♦				
СМД-75А									♦		♦	♦	♦				
ДРО-699*									♦		♦	♦	♦				
ДРО-733**									♦		♦	♦	♦				
СМД-85А									♦		♦	♦	♦				

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 47



## Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка передач АТ	Коробка передач МТ			Гидравлическая система				Редуктор			АЦСС		
		Rosneft Revolut D3	Rosneft Revolut D3 LL	Rosneft Revolut D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Дробмаш	СМД-86А*																	
	СМД-86А-10*																	
	ДРО-577																	
	СМ-1708																	
УЗТМ	ККД-500/75																	
	ККД-900/140																	
	ККД-1200/150																	
	ККД-1350/160																	
	ККД-1500/180																	
	ККД-1500/230																	
	КРД-700/75																	
	КРД-700/100																	
	КСД-1750гр2																	
	КСД-1750гр																	
	КСД-1750Т																	
	КСД-2200гр2																	
	КСД-2200гр																	
	КСД-2200Т																	
	КСД-2200гр-ДА1																	
	КСД-2200Т2-Д2																	
	КСД-3000гр																	
	КСД-3000Т																	
	КМД-1750гр																	
	КМД-1750Т																	
	КМД-1750Т2-Д1																	
	КМД-1750Т3-Д2																	
	КМД-1750Т7-Д3																	
	КМД-2200гр2																	
	КМД-2200гр																	
	КМД-2200Т1																	
	КМД-2200Т4-ДА4																	
	КМД-2200Т6-Д1																	
	КМД-2200Т7-Д3																	
	КМД-3000Т																	
КМД-3000Т2-ДП5																		
ЩДП-900х1200У																		
ЩДП-1200х1500У																		
ЩДП-1500х2100У																		
Metso	Nordberg GP7																	
	Nordberg GP220																	
	Nordberg GP330																	
	Superior 60-110E																	
	Nordberg C120																	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 48

## Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка передач АТ	Коробка передач МТ			Гидравлическая система				Редуктор			АЦСС		
		Rosneft Revolut D3	Rosneft Revolut D3 LL	Rosneft Revolut D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Metso	Nordberg C130																	
	Nordberg C150																	
	Lokotrack LT96																	
	Lokotrack LT106																	
	Lokotrack LT116																	
	Lokotrack LT120																	
	Lokotrack LT120E																	
	Lokotrack LT130E																	
	Lokotrack LT150E																	
	Lokotrack LT200E																	
	Lokotrack LT1110																	
	Lokotrack LT1213																	
	Lokotrack LT1213S																	
	Lokotrack LT-1213SE																	
	Lokotrack LT1315																	
	Lokotrack LT1415																	
	Lokotrack LT1418E																	
	Lokotrack LT1620E																	
	Lokotrack LT220D																	
	Lokotrack LT330D																	
	Lokotrack LT200HP																	
	Lokotrack LT300HP																	
	Lokotrack LT300GP																	
	Lokotrack LT400HPF																	
	Lokotrack LT550GP																	
	Lokotrack LT7150																	
Lokotrack LT9100E																		
Lokotrack ST2.4																		
Lokotrack ST2.8																		
Lokotrack ST3.5																		
Lokotrack ST3.8																		
Lokotrack ST4.8																		
Lokotrack ST620																		
Sandvik	DB120																	
	DB311																	
	DB331																	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 49



## Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка передач АТ	Коробка передач МТ			Гидравлическая система				Редуктор			АЦС		
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Sandvik	CR610																	
	CR620																	
	CR810																	
	CG650																	
	CG810																	
	CG820																	
	CG840																	
	CG850																	
	CG880																	
	CR320																	
	CH420																	
	CH430																	
	CH440																	
	CH540																	
	CH550																	
	CH660																	
	CH860																	
	CH865																	
	CH870																	
	CH890																	
	CH895																	
	CS420																	
	CS430																	
	CS440																	
	CS550																	
	CS660																	
	Hydrocone QH331		♦	♦	♦													
	Hydrocone QH441		♦	♦	♦													
	UH440E		♦	♦	♦													
	UH440i		♦	♦	♦													
	UH550E		♦	♦	♦													
	UH640		♦	♦	♦													
	US440E		♦	♦	♦													
US440i		♦	♦	♦														
QJ341		♦	♦	♦														
QJ441		♦	♦	♦														
QJ241		♦	♦	♦														
QJ341		♦	♦	♦														
QJ341+		♦	♦	♦														
UJ440i		♦	♦	♦														
UJ540		♦	♦	♦														
UJ640		♦	♦	♦														
CM420																		

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 50

## Смазочные материалы для дробильно-сортировочного оборудования



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка передач АТ	Коробка передач МТ			Гидравлическая система				Редуктор			АЦС		
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Sandvik	CV216																	
	CV217																	
	CV218																	
	CV228																	
	CV215																	
	CI711																	
	CI712																	
	CI721																	
	CI722																	
	CI731																	
	CI732																	
	CJ211																	
	CJ409																	
	CJ411																	
	CJ412																	
	CJ612																	
	CJ613																	
CJ615																		
CJ815																		

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 51



## Смазочные материалы для комбайнов очистных



Производитель	Модель	Коробка передач MT			Гидравлическая система							Редуктор						
		Rosneft Kinetic MT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Kinetic MT	Тсн-15к	
OMT	K800/3300 OMT						▲				▲		▲	▲	▲			
	K600 OMT						▲				▲		▲	▲	▲			
	K500M OMT						▲				▲		▲	▲	▲			
Юргинский МЗ	K500Ю						▲				▲		▲	▲	▲			
	K750Ю						▲				▲		▲	▲	▲			
Caterpillar	EL1000						▲				▲		▲	▲	▲			
	EL2000						▲				▲		▲	▲	▲			
	EL3000						▲				▲		▲	▲	▲			
Eickhoff	SL 300						▲				▲		▲	▲	▲			
	SL 300 L						▲				▲		▲	▲	▲			
	SL 500						▲				▲		▲	▲	▲			
	SL 750						▲				▲		▲	▲	▲			
	SL 900						▲				▲		▲	▲	▲			
Famur	FS 1000						▲				▲		▲	▲	▲			
	KSW-460NE						▲				▲		▲	▲	▲			
	KSW-800NE						▲				▲		▲	▲	▲			
	KSW-880EY						▲				▲		▲	▲	▲			
	KSW-1500EU1						▲				▲		▲	▲	▲			
	FS 200						▲				▲		▲	▲	▲			
	FS 300						▲				▲		▲	▲	▲			
	FS 400						▲				▲		▲	▲	▲			
	FS 800						▲				▲		▲	▲	▲			
	KGE-710FM						▲				▲		▲	▲	▲			
	KGS-245N						▲				▲		▲	▲	▲			
	KGS-600						▲				▲		▲	▲	▲			
	KGU-600						▲				▲		▲	▲	▲			
JOY (Komatsu)	FCL 120						▲				▲		▲	▲	▲			
	7LS0						▲				▲		▲	▲	▲			
	7LS1A						▲				▲		▲	▲	▲			
	7LS1D						▲				▲		▲	▲	▲			
	7LS2A						▲				▲		▲	▲	▲			
	7LS3A						▲				▲		▲	▲	▲			
7LS5						▲				▲		▲	▲	▲				

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 52

## Смазочные материалы для комбайнов проходческих



Производитель	Модель	Гидравлическая система							Поворотный механизм			Редуктор						
		Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Kinetic MT	Тсн-15к	
Колейский МЗ	КП21			▲				▲										▲
	1ГПКС			▲				▲										▲
	КП150			▲				▲										▲
	КП21-150			▲				▲										▲
	КП220К			▲				▲										▲
	КП220			▲				▲										▲
Ясиноватский МЗ	КП330			▲				▲										▲
	Урал-70			▲				▲										▲
	КСП-22			▲				▲										▲
	КСП-22МГ			▲				▲										▲
	КСП-32(33)			▲				▲										▲
	КСП-35			▲				▲										▲
	КСП-42			▲				▲										▲
	МПЛ-22			▲				▲										▲
	КДР-6			▲				▲										▲
	ПК-8МА			▲				▲										▲
Caterpillar	2КВ-А			▲				▲										▲
	СМ210			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ220			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ230			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ235			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ240			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ330			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ340			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ345			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ440			▲				▲				▲	▲	▲				▲
JOY (Komatsu)	СМ445			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	СМ845			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	12НМ46			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	12НМ36			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	12СМ12В			▲				▲				▲	▲	▲				▲
Sandvik	12СМ12D			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	12ЕD25			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МВ770			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МВ670-1			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МВ370			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МВ451			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МС250			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МС350			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МС430			▲				▲				▲	▲	▲				▲
	МС470			▲				▲				▲	▲	▲				▲
МВ250			▲				▲				▲	▲	▲				▲	
МВ650			▲				▲				▲	▲	▲				▲	
МВ770			▲				▲				▲	▲	▲				▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 53



## Смазочные материалы для комбайнов проходческих



Производитель	Модель	Гидравлическая система							Поворотный механизм			Редуктор					
		Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec OE HVLP	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Kinetic MT	Тсн-15к
Sandvik	MH620			▲								▲	▲	▲			
	MR341			▲								▲	▲	▲			
	MR361			▲								▲	▲	▲			
	MR520			▲								▲	▲	▲			
	MR620			▲								▲	▲	▲			
	MF320			▲								▲	▲	▲			
	MF420			▲								▲	▲	▲			
	MT361			▲								▲	▲	▲			
	MT520			▲								▲	▲	▲			
	MT620			▲								▲	▲	▲			
MT720			▲								▲	▲	▲				

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 54

## Смазочные материалы для конвейеров



Производитель	Модель	Двигатель					Редуктор							Поворотный механизм			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Kinetic MT	Тсн-15к	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
Александровский МЗ	1Л-120						▲	▲									▲	▲
	1Л-120-01						▲	▲									▲	▲
	1Л-120-02						▲	▲									▲	▲
	1ЛУ-120						▲	▲									▲	▲
	1ЛТП650А-1						▲	▲									▲	▲
	1ЛТП650А-2						▲	▲									▲	▲
	1Л1000А						▲	▲									▲	▲
	1Л1000А-01						▲	▲									▲	▲
	1Л80У						▲	▲									▲	▲
	1Л80У-02						▲	▲									▲	▲
	КЛ1400						▲	▲									▲	▲
	КЛ1600						▲	▲									▲	▲
ОМТ	Л650						▲	▲									▲	▲
	Л800						▲	▲									▲	▲
	Л1000						▲	▲									▲	▲
	Л1200						▲	▲									▲	▲
	Л1400						▲	▲									▲	▲
	Л1600						▲	▲									▲	▲
	Л1800						▲	▲									▲	▲
	Л2000						▲	▲									▲	▲
	Л2200						▲	▲									▲	▲
	800						▲	▲									▲	▲
Caterpillar	1000						▲	▲									▲	▲
	1200						▲	▲									▲	▲
	1400						▲	▲									▲	▲
	1600						▲	▲									▲	▲
	RH800						▲	▲									▲	▲
	GH800						▲	▲									▲	▲
	GH800B						▲	▲									▲	▲
	GH1600						▲	▲									▲	▲
	PF3						▲	▲									▲	▲
	PF4						▲	▲									▲	▲
Famur	Rybnik 750						▲	▲									▲	▲
	Rybnik 850						▲	▲									▲	▲
	Rybnik 950						▲	▲									▲	▲
	Rybnik 1100						▲	▲									▲	▲
	FFC-7						▲	▲									▲	▲
	FFC-8						▲	▲									▲	▲
	FFC-9						▲	▲									▲	▲
	FFC-10						▲	▲									▲	▲
FFC-11						▲	▲									▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 55



## Смазочные материалы для конвейеров



Производитель	Модель	Двигатель					Редуктор						Поворотный механизм			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Kinetic MT	Тсп-15к	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Famur	Glinik 1000 (FBE-1000)						◆	◆								◆	◆
	Glinik 1200 (FBE-1200)						◆	◆								◆	◆

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 56

## Смазочные материалы для механизированных крепи и комплексов



Производитель	Модель	Двигатель			Коробка предач АТ	Коробка передач МТ		Гидравлическая система					Редуктор			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD
ОМТ	ОМТ174							◆				◆	◆				
	ОМТ144Б							◆				◆	◆				
	ОМТ130							◆				◆	◆				
	ОМТ145							◆				◆	◆				
	2ОМТ142							◆				◆	◆				
	КМ1400 ОМТ							◆				◆	◆				
	КМ1000 ОМТ							◆				◆	◆				
	2КМ800 ОМТ							◆				◆	◆				
	2ОМТ							◆				◆	◆				
	ОМТ138ВПТ							◆				◆	◆				
	ОМТ138ГСВ							◆				◆	◆				
ОМТ147							◆				◆	◆					
Юргинский МЗ	ОМТ 800-08/15							◆				◆	◆				
	МКЮ.2У-055/14							◆				◆	◆				
	МКЮ.2У-07 /19							◆				◆	◆				
	МКЮ.2У-12 / 25							◆				◆	◆				
	МКЮ.2У-14 / 28							◆				◆	◆				
Caterpillar	M138/2							◆				◆	◆				
	МКЮ.2Ш-13/27							◆				◆	◆				
	DBT 1300/2800							◆				◆	◆				
	DBT 2200/4800							◆				◆	◆				
	DBT 2400/5000							◆				◆	◆				
Famur	DBT 3200/5400							◆				◆	◆				
	TAGOR-11/26-POz							◆				◆	◆				
	TAGOR-11/26- Poz/S							◆				◆	◆				
	TAGOR-23/54-Poz							◆				◆	◆				
	TAGOR-23/54- POz/S							◆				◆	◆				
	FRS (Glinik)-06/15- POz							◆				◆	◆				
	FRS (Fazos)- 10/19-2x2340							◆				◆	◆				
	FRS (Fazos)- 10,5/28-POz-M							◆				◆	◆				
FRS (Fazos)- 14/41-2x3380							◆				◆	◆					
FRS (Glinik)-15/32- POz							◆				◆	◆					
FRS (Glinik)-22/47- POz							◆				◆	◆					

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 57







## Смазочные материалы для погрузочно-доставочных машин



Производитель	Модель	Двигатель				Коробка передач АТ	Коробка передач МТ				Гидравлическая система				Редуктор			
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic МТ	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec WR HVLP	Rosneft Hidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran
Sandvik	TH315	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	TH320	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	TH430	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	TH540	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	TH551i	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	TH663i	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 60

## Смазочные материалы для погрузчиков



Производитель	Модель	Двигатель					Коробка передач АТ	Коробка передач МТ				Гидравлическая система				Редуктор		АЦС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS		Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic МТ	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
БЕЛАЗ	7822	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	78250	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
МОАЗ	40483	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	40483-026	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
Caterpillar	986H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	988K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	990K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	992G	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	992K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	993K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	994K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
Doosan	DL420A	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	DL300A	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
Dresta	L-34B	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	534E	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
Hitachi	ZW310-5A	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	ZW330	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	ZW370-G	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	ZW550	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
JCB	422ZX	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	426	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	436ZX	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	456	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
John Deere	467	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	524K-II	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	544K-II	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	624K-II	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	644K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	724K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	744K-II	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
Komatsu	844K-III	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WL56	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA380-6	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA430-6	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA470-6	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA600-6	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA700-3	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	WA800-3	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
WA900-3E0	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
Libherr	WA1200-6	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	L 524	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
	L 538	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 61



## Смазочные материалы для погрузчиков



Производитель	Модель	Двигатель					Коробка передач АТ	Коробка передач МТ				Гидравлическая система			Редуктор		АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic МТ	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Catran	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
Libherr	L 550	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L 566	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L 580	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L 586	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Volvo	L350H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L260H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L220H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L180H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L150H	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L120GZ	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L120F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L110F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L90GZ	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L90F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L70F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L60GZ	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L60F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	L35B PRO	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	XCMG	L20F	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ZL30FV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ZL30GV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ZL50FV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW1100KV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW1200KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW180K		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW300KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW400FN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW600KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW700KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW700KV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW800KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW900KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ZL50GN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ZL50GV		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW300FN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW400KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW500KN		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW1200K		▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
LW500FN	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
LW600K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
LW800K	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
LW800K-LNG	▲	▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 62

## Смазочные материалы для карьерных самосвалов



Производитель	Модель	Двигатель					Коробка передач АТ	Коробка передач МТ	Гидравлическая система					Редуктор		АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic МТ	Rosneft Catran	Rosneft Hidrotec HVLP	Rosneft Hidrotec WR HVLP	Rosneft Hidrotec LT	Rosneft Hidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
БЕЛАЗ	7513	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75131	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75135	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75137	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75139	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7513A	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7513B	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75170	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75172	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75173	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75174	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75180	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75302	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75306	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75307	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75309	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75310	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75311	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75312	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75315	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7540A	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7540B	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7540C	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7540E	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7540K	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75450	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75453	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7547	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	75473	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7555D	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7555E	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7555F	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	7555B	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
75570	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75571	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75581	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75583	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75602	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75603	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75604	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
75710	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Caterpillar	770G	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 63



## Смазочные материалы для карьерных самосвалов



Производитель	Модель	Двигатель					Коробка передач АТ	Коробка передач МТ	Гидравлическая система					Редуктор		АЦС		
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP	
Caterpillar	772G	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	773E	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	775G	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	777D	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	777E	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	777F	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	785C	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	785D	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	789D	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	793D	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	793F	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	794AC	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	795F AC	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
797F	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
Doosan	DA30	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	DA40	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
Hitachi	EH3500AC-3	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	EH4000AC-3	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	EH5000AC-3	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
John Deere	370E	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	410E	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
Komatsu	730E-8	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	830E-1AC	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	860E-1K	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	930E-4	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	960E-2	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	980E-4	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	HD1500-8	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	HD325-7	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	HD405-7	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	HD465-7R	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	HD485-7	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
HD785-5	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲		
Libherr	T 236	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	T 264	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	T 284	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
Sany	SRT45	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	SRT55D	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	SRT95C	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
Volvo	R100E	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	R45D	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	A25G	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	
	A30G	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 64

## Смазочные материалы для карьерных самосвалов



Производитель	Модель	Двигатель					Коробка передач АТ	Коробка передач МТ	Гидравлическая система					Редуктор		АЦС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D4	Rosneft Revolux D5	Rosneft Revolux GEO CS	Rosneft Kinetic ATF	Rosneft Kinetic MT	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Gidrotec FireSafe HFDU	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Catran	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Volvo	A35G	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	A40G	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	A60H	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	A45G	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
XCMG	NXG5470DTQ 6x4	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5470DTQ 6x6	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5650DTQ 6x4	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5650DTQ 6x6	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5760DTQ 6x4	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5760DTQ 6x6	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	NXG5900D3T (TFW871)	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	XDA40	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲
	XDM91	▲	▲	▲			▲	▲	▲			▲		▲	▲	▲	▲

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 65



## Смазочные материалы для экскаваторов



Производитель	Модель	Двигатель			Гидравлическая система					Редуктор			Поворотный механизм			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
ОМЗ	ЭКГ-8И				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-10				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-15				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-18Р				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-20К				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-20КМ				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-32Р				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-32Р				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Уралмашзавод	ЭКГ-35К				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-50				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	УГЭ-300	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	ЭКГ-12А				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-20				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-35				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Caterpillar	ЭКГ-5А				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ЭКГ-5А-УС				▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	374F L	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	390F	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6015B	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6020B	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6030	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6030 FS	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6040	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6040 FS	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6050	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6050 FS	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6060	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	6060 FS	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
6090 FS	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲									
Doosan	DX225LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX225NLCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX260LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX300LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX340LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX420LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX480LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
	DX520LCA	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲								
Hitachi	EX1200-6	▲	▲	▲				▲									
	EX1900-6	▲	▲	▲				▲									
	EX2600-6	▲	▲	▲				▲									
	EX3600-6	▲	▲	▲				▲									
	EX5600-6	▲	▲	▲				▲									
	EX8000-6	▲	▲	▲				▲									
	ZX350H-5G	▲	▲	▲				▲									
ZX350LCH-5G	▲	▲	▲				▲										

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 66

## Смазочные материалы для экскаваторов



Производитель	Модель	Двигатель			Гидравлическая система					Редуктор			Поворотный механизм			АЦСС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Hitachi	ZX400LCH-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470-5G LD	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470H-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470H-5G LD	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470LC-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470LCH-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470LCR-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX470R-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX670LC-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX670LCH-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX670LCR-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX850-3	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870H-3 LD	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870H-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870LC-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870LCH-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
	ZX870LCR-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲
ZX990-5G	▲	▲	▲				▲							▲	▲	▲	
JCB	JS160	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS180	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS190	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS205	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS220	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS240	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS260	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS300	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS305	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	JS330	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
JS370	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲	
John Deere	E140LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E210LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E230LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E260LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E300LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E330LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	E360LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
Komatsu	E400LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	PC1250-8	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	PC2000-8	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
	PC200-8M0	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲
PC210NLC-8	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲						▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 67



## Смазочные материалы для экскаваторов



Производитель	Модель	Двигатель			Гидравлическая система					Редуктор			Поворотный механизм			АЦС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
Komatsu	PC220-8M0	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC3000-6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC300-8M0	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC300LC-8M0 SE	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC4000-6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC400-7	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC400LC-7 SE	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC5500-6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC7000-6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	PC8000-6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
Libherr	PC800-8E0	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9100 B	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9150 B	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 9800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 995	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	R 996 B	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
Sany	SY140C-9i	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY210C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY215C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY215LC	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY220C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY235C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY240C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY245	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY335C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY365C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY365H	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY380LC-9H	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	SY465H	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
SY480LC-9H	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲	
Volvo	SY500	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC250D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC300D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC350D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC380D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC480D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	EC750D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
EC950E	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲	

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 68

## Смазочные материалы для экскаваторов



Производитель	Модель	Двигатель			Гидравлическая система					Редуктор			Поворотный механизм			АЦС	
		Rosneft Revolux D3	Rosneft Revolux D3 LL	Rosneft Revolux D5	Rosneft Catran	Rosneft Gidrotec HVLP	Rosneft Gidrotec WR HVLP	Rosneft Gidrotec ZF HVLP	Rosneft Gidrotec LT	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Redutec CLP	Rosneft Redutec LT	Rosneft Kinetic Hypoid	Rosneft Plastex Lithium Complex EP HD	Rosneft Plastex Lithium Complex EP
XCMG	XE1300C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE135D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE150D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE215D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE230C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE235C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE240D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE260C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE260CLL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE265C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE270DK	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE305D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE335C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE370CA	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE370D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE4000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE470C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE470D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE490D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
	XE700D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲
XE900D	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲	

### Обращаем Ваше внимание:

Указанные в таблице продукты имеют аналогичную область применения и схожие эксплуатационные свойства, но не обязательно являются полными аналогами. Рекомендуется пользоваться таблицей в качестве дополнительного справочного материала. Основным документом при подборе смазочного материала является **руководство по эксплуатации техники.**

WWW.ROSNEFT-LUBRICANTS.RU | 69



**РОСНЕФТЬ**

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Телефон горячей линии:

**8 800 200 10 70**

[rosneft-lubricants.ru](http://rosneft-lubricants.ru)