



Масла ТНК для горнодобывающей промышленности



Смазочные
материалы
Группа компаний ТНК-ВР

www.bikraftoil.by



Смазочные материалы

Группа компаний ТНК-ВР

Российские недра чрезвычайно богаты полезными ископаемыми, однако добыть их непросто. Предприятия горнодобывающей отрасли, в особенности горнорудного сегмента, обычно находятся в неблагоприятных природных условиях, где оборудование работает в очень тяжелых режимах. Это предъявляет предельно жесткие требования к качеству смазочных масел для применяемых в отрасли машин и оборудования: экскаваторов, самосвалов, скреперов, различных подъемно-транспортных и дробильно-сортировочных механизмов. Техника работает в условиях повышенного пылеобразования, при больших нагрузках, нередко удаленно от места сервисного обслуживания. Применение моторных, трансмиссионных и гидравлических масел с высокими эксплуатационными свойствами является важным фактором, обеспечивающим стабильную добычу рудных и нерудных полезных ископаемых.

Компания «ТНК смазочные материалы» предлагает потребителям в горнодобывающей отрасли широкую гамму наиболее эффективных масел, разработанных по современным международным стандартам и в соответствии с требованиями крупнейших мировых производителей мобильной техники, двигателей, трансмиссий и гидросистем. Для самого широкого по составу парка техники – от легкового автотранспорта и автобусов для персонала до тяжелой карьерной техники и самых мощных экскаваторов – потребители найдут соответствующие масла, подходящие для всех климатических зон, включая Сибирь и Крайний Север. Обогащительные комбинаты и вспомогательные подразделения также найдут в номенклатуре масел ТНК необходимые для себя смазочные масла, включая энергетические, компрессорные, турбинные, СОЖ и другие.

Комплексный подход компании «ТНК смазочные материалы» к снабжению смазочными маслами и развитая дистрибьюторская сеть позволяют предоставить предприятиям отрасли всю номенклатуру необходимых масел, обеспечить их бесперебойные поставки и осуществлять эффективную техническую поддержку для долгой и стабильной работы Вашей техники без поломок.



О компании

Компания ООО «ТНК смазочные материалы» была создана в 2005 году, однако ее производственная база начала формироваться еще в 1970 году, когда на Рязанском нефтеперерабатывающем заводе (РНПЗ) была сформирована опытная лаборатория Всесоюзного научно-исследовательского института нефтеперерабатывающей промышленности (ВНИИ НП). В дальнейшем лаборатория была преобразована в Рязанский опытный завод ВНИИ НП.

На заводе была создана самая большая в России моторно-испытательная станция, оснащенная импортным оборудованием, на которой непрерывно проводились испытания масел для всех нефтеперерабатывающих заводов России.

Кроме процессов нефтепереработки на опытном заводе проводились специальные исследования. В частности, была построена опытная установка по производству присадок из фосфо-серосодержащих компонентов. На этой установке был получен и исследован ряд новых типов присадок, внедренных затем на отечественных заводах по производству присадок к маслам.

В 1995 году была создана компания ТНК, в состав которой вошли производственные активы Рязанского нефтеперерабатывающего завода и Рязанского опытного завода ВНИИ НП.

Продукция под торговой маркой ТНК производилась на Рязанском нефтеперерабатывающем заводе с использованием современных зарубежных технологий и соблюдением жестких западных стандартов. Качество продукции контролировала лаборатория РНПЗ, обладающая всероссийским сертификатом на проведение испытаний смазочных материалов и их разработку, включая дорогостоящие испытания на двигателях.

Компания вобрала в себя лучшие научные и производственные достижения отечественной отрасли производства смазочных материалов, сохранила лучшие кадры и освоила использование наиболее современных международных технологий.

Сегодня «ТНК смазочные материалы» – компания полного цикла производства смазочных материалов: от базового масла до фасованной продукции. Система сквозного контроля качества производства масел на всех этапах – от базового масла до готового товарного продукта – является гарантией высокого качества производимой здесь продукции. Высокотехнологичная лаборатория проводит до 250 анализов отбираемых проб ежедневно.

Продукция «ТНК смазочные материалы» изготавливается с использованием самых современных импортных технологий и патентованных компонентов ведущих мировых химических концернов. На сегодняшний день компания ведет свою деятельность на рынках России, стран СНГ, Восточной и Западной Европы. Центральные офисы расположены в Москве и Рязани. В Украине и Беларуси работают официальные представительства компании.



Партнеры компании

«ТНК смазочные материалы» сотрудничает как с крупными горнодобывающими холдингами, так и с отдельными горо-обогачительными комбинатами, предоставляя возможность заказать необходимый для работы объем смазочных материалов. Компания готова предложить клиентам весь спектр продукции, необходимой для бесперебойной работы, с учетом таких специфических условий работы, как неблагоприятные природные условия, высокие нагрузки на технику, высокий уровень загрязнения и высокие рабочие температуры. Для того, чтобы предложение было наиболее комплексным, компания «ТНК смазочные материалы» разработала полный ассортимент масел для вспомогательных подразделений горно-добывающих компаний.

ОАО «Лебединский горно-обогачительный комбинат»

ОАО «Полтавский горно-обогачительный комбинат», Украина

ОАО «ОУК «Южжубассуголь»

ОАО «ЕВРАЗ КГОК»

ОАО «Евразруда»

ОАО «СУЭК»

АрселорМиталл, Кривой Рог, Украина

ОАО «Стойленский ГОК»

ОАО «Михайловский ГОК»

ТОО «Корпорация «Казахмыс», Казахстан

ТОО «Богатырь Комир», Казахстан



Масла для горнодобывающей промышленности

Моторные масла		
 <p>Моторные масла Revolux</p>		<ul style="list-style-type: none"> • THK Revolux D5 5W-40 • THK Revolux D5 10W-40 • THK Revolux D5 15W-40 • THK Revolux D4 10W-40 • THK Revolux D3 5W-40 • THK Revolux D3 10W-40 • THK Revolux D3 15W-40 • THK Revolux D2 10W-40 • THK Revolux D2 15W-40 • THK Revolux D1 10W-40 • THK Revolux D1 15W-40 • THK Revolux D1 20W-50 • THK Revolux D1 SAE 20 • THK Revolux D1 SAE 30 • THK Revolux D1 SAE 40
 <p>Стандартные моторные масла</p>		<ul style="list-style-type: none"> • THK Дизель Мотор 15W-40 • THK Дизель Мотор 20W-40 • THK Motor Rail SAE 40
Трансмиссионные масла		
 <p>Трансмиссионные масла для АКПП</p>		<ul style="list-style-type: none"> • THK ATF III Synt • THK ATF III • THK ATF IID
 <p>Трансмиссионные масла для грузовой техники</p>		<ul style="list-style-type: none"> • THK Catran 10W • THK Catran 30 • THK Trans KP 80W • THK Trans 80W-90 • THK Trans Gipoid 80W-90 • THK Trans Gipoid 85W-90 • THK Trans Gipoid 85W-140 • THK Trans Gipoid LS 90 • THK Trans Gipoid LS 80W-90 • THK Trans Gipoid LS 85W-140
Гидравлические жидкости		
 <p>Гидравлические масла с расширенным температурным диапазоном стандарт DIN 51524 р.III</p>		<ul style="list-style-type: none"> • THK ПСМ Гидротек HVLP 15 • THK ПСМ Гидротек HVLP 22 • THK ПСМ Гидротек HLP 46 • THK Гидравлик Зима 15 • THK Гидравлик Зима 22 • THK Гидравлик HVLP 32 • THK Гидравлик HVLP 46 • THK Гидравлик Арктик 32 • THK Гидравлик Арктик 46

Редукторные масла



- ТНК Редуктор CLP 68
- ТНК Редуктор CLP 100
- ТНК Редуктор CLP 150
- ТНК Редуктор CLP 220
- ТНК Редуктор CLP 320
- ТНК Редуктор CLP 460
- ТНК Редуктор CLP 680
- ТНК Редуктор Зима CLP 100
- ТНК Редуктор Зима CLP 150
- ТНК Редуктор Зима CLP 220

Циркуляционные масла



- ТНК Контур 100
- ТНК Контур 150
- ТНК Контур 220
- ТНК Контур 320
- ТНК Контур 460
- ТНК Контур 680
- ТНК Контур Экстра 100
- ТНК Контур Экстра 150
- ТНК Контур Экстра 220

Турбинные масла



- ТНК Турбо 32
- ТНК Турбо 46



ТНК Revolux

Ключевой фактор успеха «ТНК смазочные материалы» – это синтез детального понимания особенностей российской эксплуатации машин и оборудования для горнодобывающей отрасли и многолетнее трехстороннее сотрудничество с мировыми производителями присадок и ведущими российскими и зарубежными производителями техники. Это позволило разработать линейку современных высокоэффективных моторных масел ТНК Revolux. Масла данной серии предназначены для успешной эксплуатации всех видов дизельных двигателей – от наиболее современных двигателей ведущих мировых производителей до моторов прошлых поколений с очень большим пробегом.

Масла всех серий отлично подходят для работы на топливе с повышенным содержанием серы, которое часто встречается особенно в удаленных регионах страны. Таким образом, даже очень старый двигатель после 5-6 капремонтов будет надежно работать при эксплуатации автомобиля при существенных нагрузках и на бездорожье.

На сегодняшний день линейка ТНК Revolux представлена следующими маслами:

- ТНК Revolux D5
- ТНК Revolux D4
- ТНК Revolux D3
- ТНК Revolux D2
- ТНК Revolux D1

При разработке и совершенствовании своих продуктов «ТНК смазочные материалы» специалисты и разработчики учли многие аспекты применения масел в непростых российских условиях. Для всесезонных масел серии ТНК Revolux был применен специальный модификатор вязкости от ведущего мирового производителя присадок, который отличается чрезвычайно высокой стойкостью к механической и термической деструкции и поддерживает оптимальную толщину масляной пленки в зонах трения. Это позволяет сохранить расчетные параметры вязкости масла в течение всего срока службы и минимизировать риски, связанные с падением давления в масляных магистралях двигателя. Совместная работа модификатора вязкости и антифрикционных компонентов функционального пакета обеспечивает наилучшие условия работы подшипников скольжения коленчатого и распределительного валов как современных, так и старых двигателей предыдущих поколений.

Масла серии ТНК Revolux D5 соответствуют требованиям Евро-4 и Евро-5 и предназначены для двигателей европейских и американских производителей, оснащенных фильтрами сажевых частиц, где требуется применение масел категории Low SAPS. Технология Low SAPS позволяет уменьшить вредные выбросы в атмосферу, а также обеспечить увеличенный срок службы таких элементов двигателя, как сажевый фильтр и каталитический нейтрализатор, необходимых для уменьшения содержания вредных веществ в выхлопе. Кроме того, данные масла отвечают самым высоким экологическим стандартам.





ТНК Revolux D4 – масла для Европейских двигателей с расширенным интервалом замены (ACEA E4) и также соответствуют требованиям Евро-4 и Евро-5. Масла серии отличаются высоким уровнем щелочного числа, что позволяет без ущерба для двигателя применять топливо с разным содержанием серы. Высокая стойкость масел к термической деструкции и к окислению позволяет удлинить срок службы, сохранив при этом двигатели в отличном состоянии. Многочисленные испытания подтвердили преимущества масел данной серии по таким характеристикам, как предотвращение коррозии и проявление абразивного износа, а также появление задиров на стенках цилиндров. Такая сбалансированность всех параметров масла позволяет обеспечить многолетнюю надежную работу двигателя.

Масла серии ТНК Revolux D3 предназначены для более новых двигателей и прошли успешную апробацию как у российских, так и у ведущих иностранных производителей двигателей. Масла серии соответствуют высочайшим стандартам качества таких компаний, как Renault, MAN, Volvo, Cummins. Благодаря очень хорошим базовым маслам собственного производства и тщательному контролю качества масла серии обладают высоким уровнем функциональных свойств. Адаптированный к отечественному топливу пакет функциональных присадок прекрасно защищает двигатель при работе на дизельном топливе с содержанием серы до 0,5% и обеспечивает надежную и долгую работу двигателей. Благодаря высокой стабильности компонентов масла и его сохранению в своем классе вязкости в процессе работы расход масла минимален. Кроме того, в серии Revolux есть специальные масла с превосходными низкотемпературными свойствами, что облегчает запуск двигателя и снижает износ при эксплуатации техники в регионах Сибири и Крайнего Севера.

Масла серии ТНК Revolux D2 – масла для смешанных парков техники с бензиновыми и дизельными двигателями различных производителей и с разной степенью износа. Масла серии прекрасно подойдут для магистральных тягачей, городских и междугородных автобусов, средних грузовиков, техники ГАЗа и ЗИЛа. Такой широкий охват техники позволяет минимизировать количество применяемых марок масел на предприятии.

Масла ТНК Revolux D1 – специально разработаны для устаревшей отечественной техники. Эти масла позволяют продлить срок службы старых двигателей класса Евро 0 и Евро I и имеют низкую цену, благодаря чему снижаются издержки при эксплуатации грузовых автомобилей прошлых поколений с большим пробегом. В компании «ТНК смазочные материалы» хорошо понимают специфику российских условий и то, какие свойства масел нужны эксплуатантам данной техники. В состав масел входит исключительно эффективный пакет присадок от ведущего производителя, обеспечивающий повышенную защиту от дальнейшего износа старых двигателей. Оптимально подобраны вязкостные свойства этих масел, они наилучшим образом приспособлены для работы в зонах трения с большими зазорами, где требуется особо стойкая масляная пленка повышенной толщины. Кроме того, в серии ТНК Revolux D1 есть незагущенные сезонные масла, которые не содержат модификаторов вязкости. Это особенно востребовано в сельском хозяйстве и ГОКах, где техника работает в крайне жестких режимах эксплуатации.

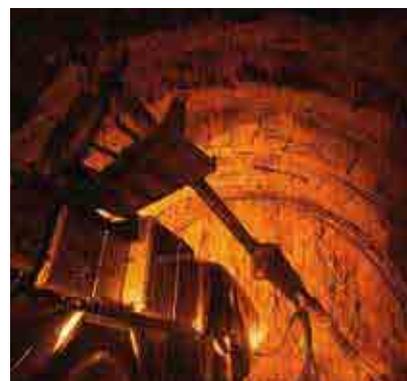
ТНК Гидравлик HVLP и ТНК Гидравлик HVLP Зима

Компания «ТНК смазочные материалы» готова предложить широчайший спектр гидравлических масел всех классов, способный удовлетворить потребности каждого предприятия горнодобывающей отрасли. На вершине линейки гидравлических масел ТНК находятся масла высшего эксплуатационного класса HVLP.

Требования стандарта DIN 51524, часть III (HVLP) являются в настоящее время основными для современных гидравлических масел с расширенным температурным диапазоном применения. Масла данного типа являются наиболее эффективными для круглогодичной эксплуатации в самых разных регионах в широком диапазоне температур. Помимо ингибиторов коррозии и антиокислительных присадок, в состав масел входят специальные противоизносные присадки, обеспечивающие длительный срок службы узлов гидросистем и модификатор вязкости. Именно благодаря данным присадкам масла характеризуются улучшенными вязкостно-температурными свойствами, позволяющими применять их в более широком диапазоне температур, чем масла класса HLP или традиционные гидравлические жидкости.

Уровень механических загрязнений (мехпримесей) в данных маслах определяются под микроскопом или в потоке автоматическим счетчиком, а основным стандартом классов чистоты стал ISO 4406 или его российский аналог – ГОСТ 17216.

Гидравлические масла ТНК Гидравлик HVLP наиболее широко применяемых классов вязкости по ISO 32 и 46 предназначены для всесезонной эксплуатации в гидросистемах, объемном гидроприводе и гидроуправлении современной землеройной и карьерной техники ведущих мировых и отечественных производителей, работающей при температурах окружающей среды от -30 до $+60^{\circ}\text{C}$. Масла серии полностью соответствуют требованиям Denison HF0, HF1, HF2, Cincinnati Lamb P-68, P-70, Bosch Rexroth 90220, SMS Demag, Eaton M-2950-S, I-286-S (35VQ25), ОАО «Пневмостроймашина», Akros.





Наличие стойкого к деструкции модификатора вязкости обеспечивает стабильность вязкостных характеристик во всем диапазоне рабочих температур и отличную прокачиваемость при низких температурах. Это существенно ускоряет запуск техники в зимнее время и резко сокращает интенсивный износ, возникающий при работе на непрогретом масле в холодный период. Масла серии имеют улучшенное воздухоотделение и антипенные свойства. Благодаря этому при работе масла даже в наиболее жестких режимах не происходит кавитация, а попадающий в гидросистему воздух и образующаяся пена эффективно отделяются в маслобаке. Активный противоизносный компонент масел обеспечивает крайне малый износ в парах трения «сталь-сталь» и «сталь-бронза» во всех рабочих режимах. Это существенно удлиняет срок службы гидронасосов и регулирующих клапанов.

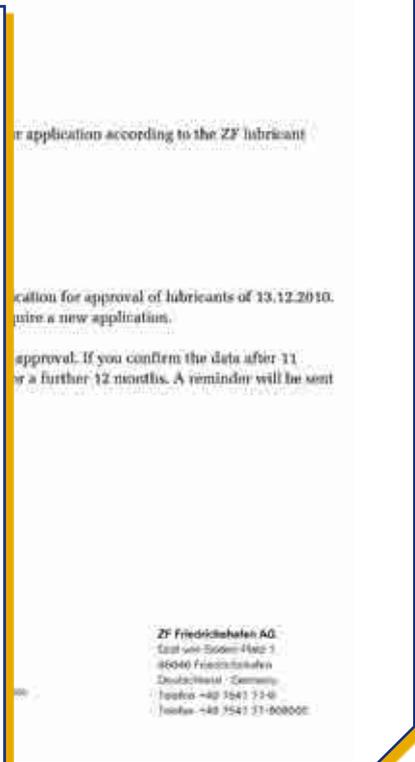


Высокая фильтруемость позволяет применять данные масла в гидросистемах даже с наиболее мелкопористыми фильтрами, что обеспечивается как специально оптимизированными вязкостными свойствами, так и глубокой фильтрацией по 10 классу чистоты в процессе производства. Масла также обладают отличными антикоррозионными свойствами и успешно предотвращают коррозию деталей гидросистем, вызываемую неизбежным попаданием воды.



Для условий Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока предназначены аналогичные по применению маловязкие масла серии ТНК Гидравлик Зима, производимые в классах вязкости ISO 15 и 22. Данные масла прежде всего рекомендованы к использованию в технике «БелАЗ», ОАО «Стройдормаш», ОАО «Пневмостроймашина», Ивеко-УралАЗ, а также в системах гидропривода любых производителей, требующих применения масел класса HVLP и работающих при крайне низких температурах.

Масла ТНК Гидравлик Зима 15 и 22 имеют уникально низкую температуру застывания -55 и -47, а индекс вязкости, определяющий вязкостно-температурные свойства, находится на очень высоких уровнях более 155 и 170 единиц соответственно. Это обеспечивает быстрый запуск техник без износа и перерасхода топлива даже в наиболее холодных условиях. Такие характеристики масел, как уровень антикоррозионной защиты, антипенные и воздухоотделительные свойства, чистота и фильтруемость, аналогичны характеристикам масел серии ТНК Гидравлик HVLP и полностью соответствуют требованиям стандарта DIN 51524, часть III (HVLP).



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ДОПУСКЕ
 Моторные масла
 SAE 10W-40, 15W-40
 API CF-4
 ТУ 0253-001-44
 производства ООО «ТНК смазочные материалы»

ОСНОВАНИЕ
 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ: ОТ 37.104.17.53
 Лабораторные испытания моторного масла SAE 15W-40, API CF-4, CF/SJ, ТУ 0253-001-44 производства ООО «ТНК смазочные материалы»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Двигатели «ТНК»

ДОПУСКАЕТСЯ НА ИСПОЛНЕНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

И.о. главного конструктора
 ОАО «КАМАЗ»

И.о. главного конструктора
 по двигателям

ОАО "АВТОДИЗЕЛЬ" (ЯМЗ)
 150000, Ярославль, пр. Октябрь, 78
 тел./факс: (800)-54 81 24
 e-mail: auto@yadp.ru
 www.yadp.ru

ООО "ТНК смазочные материалы"
 119021 Москва, ул. Твердая-Рябинка 71/100-1
 тел./факс: (495) 237-22-40; факс: (495) 287-22-41/40
 E-mail: tkn@tkn.by
 www.tkn.by

**Одобрение
 на ТНК Revolut D3**

Настоящим ОАО "Автодизель" подтверждает, что моторные масла
 ТНК Revolut D3 SAE 5W-40, API CI-4, CF/SJ,
 ТНК Revolut D3 SAE 10W-40, API CI-4, CF/SJ,
 ТНК Revolut D3 SAE 15W-40, API CI-4, CF/SJ

ОАО "АВТОДИЗЕЛЬ" (ЯМЗ)
 150000, Ярославль, пр. Октябрь, 78
 тел./факс: (800)-54 81 24
 e-mail: auto@yadp.ru
 www.yadp.ru

ООО "ТНК смазочные материалы"
 ул. Твердая-Рябинка, д. 71/100-1, 119021, Москва
 тел./факс: (495) 237-22-40; факс: (495) 287-22-41/40
 E-mail: tkn@tkn.by
 www.tkn.by

**Одобрение
 на ТНК Revolut D2**

Настоящим ОАО "Автодизель" подтверждает, что моторные масла
 ТНК Revolut D2 SAE 10W-40, API CG-4, CF/SJ;
 ТНК Revolut D2 SAE 15W-40, API CG-4, CF/SJ

по ТУ 0253-002-44918199-2005 производства ООО "ТНК смазочные материалы" испытаны (отчет ЯМЗ № 8/11 от 07.02.11 г), отвечают требованиям РД 37.319-034-06 к маслам групп ЯМЗ-1-97...ЯМЗ-4-02 и одобрены в качестве продукта для смазывания всех моделей двигателей производства ОАО "Автодизель" экологических классов 0...2.

Производитель	Тип одобрения	Масло	SAE
ООО "ТНК смазочные материалы"	Допуск	ТНК Revolut D2	10W-40, 15W-40

Примечание:
 1 - Срок действия одобрения 2 года
 2 - ООО "ТНК смазочные материалы" несет ответственность за качество масла

Ярославль, " 07 " февраля 2011

В.Ю. Бульчев
 Директор по развитию

Н.Л. Шамаль
 Руководитель инженерно-конструкторского центра

Смазочные материалы отвечают требованиям РД 37.319-034-06 к маслам групп ЯМЗ-1-97...ЯМЗ-4-02 и одобрены в качестве продукта для смазывания всех моделей двигателей производства ОАО "Автодизель" экологических классов 0...2.

SAE 10W-40, 15W-40

бульчев

инженерно-конструкторского центра

шамаль

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАМАЗ»
НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ДОПУСКЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

Моторные масла серии TNK Revolut D3
SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40, 20W-50 API CI-4, CF/SL
ТУ 0253-046-10918199-2007

«Смазочные материалы»

2010

Масла серии TNK Revolut D3
15W-40, производства

«КАМАЗ» уровня ЕВРО-3

SANDVIK

ООО «ТНК смазочные материалы»
Руководитель технического отдела
Скобелев А.С.
119021, Россия, Москва
Ул. Тимирязевская, д. 11, к. 2
Тел. +7(495)387 22 40
Факс: +7(495)387 22 40/45

Уважаемый Александр,

Изучив представленную документацию я подтверждаю и подтверждаю в отношении следующих масел:

Гидравлическое масло:

Средняя температура окружающей среды	Класс вязкости
t < 10°C	ISO VG
10°C < t < 35°C	ISO VG
t > 35°C	ISO VG

Редукторное масло:

Средняя температура окружающей среды	Класс вязкости
t < 10 °C	
t > 10 °C	

С уважением,
Директор филиала
ООО «Сандвик Майнинг Энд Кон

ТООТ «Сандвик Майнинг Энд Кон»
Филиал в г. Тимирязевском



Cummins Engine Company, Inc.
500 Jackson Street
Columbus, Indiana
47201 USA

October 21, 2010

TNK Lubricants LLC
11 11, bld. 2, Timira
Franze St.
Moscow, 119021
Russia

Mr Khoroshenkov

CONFORMANCE TO CES 20078 ENGINE OIL SPECIFICATION

Results from tests according to CES 20078 have been presented to Cummins. In view of the results I would like to give the following comments.

The results for your lubricants branded:

TNK Revolut D3 15W-40

The results have been found to be within the CES 20078 limits and hence oils formulated as provided conform to CES 20078.

The oils shall be used per the ambient temperature and SAE grade guidelines in the specific Operation and Maintenance (O & M) manual, as well as, in any Cummins service documents.

Cummins reserves the right to ask the marketing companies for further information about formulation details.

I hope this information will be of assistance to you. Thank you for your interest.

Sincerely,

Shawn Whitacre
Fuels and Lubricants

Контроль качества



Смазочные масла «ТНК смазочные материалы» производятся с применением самых современных зарубежных технологий и запатентованных компонентов ведущих мировых производителей присадок к маслам.

Обширный опыт и технологии, внедренные и отработанные на протяжении многих лет работы компании, позволяют предлагать потребителям высококачественную продукцию, соответствующую самым высоким международным стандартам.

Качество базовых масел компании постоянно улучшается благодаря постоянному вниманию руководства ТНК-ВР к техническому переоснащению и модернизации производства.



Стержневым элементом всех этих преобразований стало создание принципиально новой системы контроля качества, отвечающей европейским и мировым требованиям. Такая система – это и рыночная необходимость, и, одновременно, внутреннее требование компании «ТНК смазочные материалы», входящей в группу компаний ТНК-ВР и руководствующейся ее принципами и подходами к качеству и безопасности.

Современная система сквозного контроля качества производства масел на всех этапах – от базового масла до готового товарного продукта – гарантия высокого качества производимой здесь продукции.



Новая система потребовала создания современной лаборатории, которая позволяет осуществлять все необходимые операции в непрерывном режиме. Сегодня лаборатория смазочного производства – это 52 квалифицированных специалиста, которые проводят до 250 анализов ежедневно. Анализы проводятся согласно зарубежным и российским методам испытаний ASTM, ISO и ГОСТ.

Основные этапы проверки качества:

- входной контроль исходного нефтяного сырья
- контроль качества получаемых базовых масел
- контроль нормируемых характеристик готовых масел

Техническая поддержка и аудит

Компания «ТНК смазочные материалы» не только поставляет своим клиентам смазочные масла, но и оказывает комплексные услуги по техническому аудиту состояния промышленного оборудования заказчика.

Технический аудит оборудования перед началом применения масел ТНК позволяет оценить его общее состояние, степень износа и подобрать наиболее оптимальные марки и вязкостные классы масел. Это услуга весьма востребована, ведь сильно изношенное оборудование с увеличенными зазорами в парах трения требует, как правило, более вязких масел. А более новое оборудование в целом может работать на маловязких маслах, что повышает его КПД и производительность. Высококвалифицированные специалисты «ТНК смазочные материалы» обладают огромным опытом в этой области и могут найти наиболее оптимальное решение.

Наша компания также проводит программу мониторинга работы масла и оборудования в целом. Известно, что в промышленности масла наиболее оптимально использовать не по нормативному сроку службы, а по реальному состоянию масла. Это позволяет максимально продлить срок службы масла при сохранении им всех функциональных свойств. На основании результатов лабораторного анализа регулярно отбираемых образцов масла можно точно определить его остающийся ресурс. Кроме того, содержание в масле ряда металлов и других элементов также дает возможность прогнозировать скорость и степень износа узлов трения, выход оборудования из строя, проводить эффективный предупредительный ремонт и обслуживание. Очевидна важность и необходимость такой услуги для обеспечения стабильности ответственного оборудования!

В рамках аудита специалисты «ТНК смазочные материалы» выезжают на предприятие клиента и в течение нескольких дней изучают техническое состояние оборудования, документацию, степень его износа, нагрузки и другие показатели. Собранные данные и пробы применяемых масел изучаются в наших лабораториях и при повторном визите на предприятие специалисты компании сообщают клиенту об обнаруженных проблемах и предлагают методы их решения.

Специалисты и представители нашей компании также оказывают круглосуточную техническую поддержку клиентам, применяющим смазочные масла ТНК. При возникновении проблемы клиент может обратиться за оперативным решением к региональному дистрибьютору. Если проблема более высокой категории сложности, то в режиме реального времени происходит консультация представителя клиента со специалистом компании. Если требуется обсуждение какого-либо стратегического вопроса или произошла ошибка при заливке масла, то представитель «ТНК смазочные материалы» выезжает на производство, чтобы на месте устранить возникшие затруднения.

Данная система работает с самого основания «ТНК смазочные материалы». Накопленный опыт и информация по различным видам промышленного оборудования, специфике его обслуживания позволяют оперативно реагировать на любые возникающие проблемы и не допускать выхода оборудования из строя.





www.tnk-oil.ru

Горячая линия ТНК: 8 800 700 99 55
(круглосуточно, звонок бесплатный)

e-mail: hotline@tnk.ru

www.bikraftoil.by