

OILWAY

QX DYNAMIC MINING TRUCK 15W-40

В КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКЕ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРИИСКА

ЗАДАЧА:

Перед технической службой предприятия стояла задача увеличить интервал замены моторного масла с 250 до 500 моточасов.

Ключевым требованием было сохранение защиты двигателей в жёсткой среде при более длительной наработке. Нашим партнёром был предложен вариант замены используемого масла **ROLF на продукт OILWAY QX DYNAMIC MINING TRUCK 15W-40,** который способен обеспечить требуемые эксплуатационные свойства.

Для демонстрации работы масла были предоставлены экскаватор **Volvo 380DL** и сочленённый самосвал **CAT 740B.**

РЕШЕНИЕ:

Работа началась с личной встречи, на которой партнер OILWAY и заказчик согласовали программу подконтрольных испытаний.

Специалисты OILWAY совместно с партнером провели мониторинг состояния масла непосредственно на работающей технике, отслеживая состояние моторного масла и двигателя техники на всём протяжении целевого интервала.

По итогам подконтрольных испытаний была подтверждена стабильность характеристик масла на 500 моточасах даже при работе в условиях высоких нагрузок. Каких-либо отклонений, требовавших корректировки, выявлено не было.

РЕЗУЛЬТАТ:

Результат для золотодобывающего предприятия оказался измеримым и быстрым. Согласно протоколам лабораторных испытаний масла, на всём интервале наблюдается:

- отсутствие износа двигателей техники,
- медленный рост кислотного числа,
- наличие запаса щелочного числа даже после 500 м/ч.

Интервал замены масла вырос до плановых 500 моточасов без ущерба для ресурса двигателей. Это снизило время простоев техники на обслуживании и сократило затраты на смазочные материалы в пересчёте на отработанные моточасы. Сегодня продукт OILWAY QX DYNAMIC MINING TRUCK 15W-40 уже применяется на предприятии в штатном режиме.

Достигнута договорённость о поэтапном переводе на смазочные материалы OILWAY всех шести производственных участков предприятия.

Этот опыт — пример, подтверждающий, что масла **OILWAY QX DYNAMIC MINING TRUCK** надёжно работают с увеличенным интервалом в сложных условиях и применимы для ответственных задач в добыче, сельском хозяйстве, строительстве и других отраслях.



Протокол испытаний № **1044700** от 08.05.2026

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 197-88-99
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
Екатеринбург +7 (343) 251-99-11
Хабаровск +7 (421) 229-88-99
www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	VVZ-120
Обозначение пробы	Самосвал CAT 740B
Компания	
Заказчик	ООО ТД "НЕФТЕСИНТЕЗ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	7
Тип техники	Сочлененный самосвал
Марка	CAT 740B
Узел	Двигатель / Caterpillar
Производитель / модель / серийный №	/ Cat C15 /
Объём системы (бака)	45.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Нефтесинтез / SAE 15W-40
Марка масла	Oilway QX Dynamic Miningtruck 15W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных
Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Общая оценка: Норма

Данные образца								
Номер образца				1044703	1044705	1044701	1044700
Используемый продукт				Oilway QX Dynamic Miningtruck 15W-40	Oilway QX Dynamic Miningtruck 15W-40	Oilway QX Dynamic Miningtruck 15W-40	**Oilway QX Dynamic Miningtruck 15W-40**
Дата отбора							
Общая наработка узла							
Наработка смазочного материала				250.0 ч	400.0 ч	500.0 ч	**100.0 ч**
Долив масла							
Оценка масла				✓	▲	✓	✓
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	1	**0**
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	1	**0**
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3434	3396	3416	**3436**
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	1216	1201	1130	**1239**
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1053	1042	1093	**1058**
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	948	931	984	**949**
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	5	**4**
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	1	4	1	**4**
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	**0**
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	0	**0**
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	0	**0**
Топливо		ASTM E 2412	%	0.5	0.7	0.5	**0.4**
Сажа		ASTM E 2412	%	0.2	0.4	0.1	**0.0**
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	8.0	8.0	8.0	**7.0**
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	7.0	7.0	7.0	**6.0**
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	12.75	12.31	12.71	**13.42**
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	92.19	87.68	91.97	**98.90**
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	135	135	135	**135**
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	13.11	12.68	12.42	**13.86**
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.27	2.56	2.58	**2.27**

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE
ISO/IEC 17025

Результаты имеют количественные испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Репродукция настоящих данных пробы для Протокола предоставлены Заказчиком. Запрещена воспроизведение, частичное или полное перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.

стр. 1 / 1

Протокол испытаний

Техническая консультация

Получите поддержку.

Наши технические специалисты готовы провести техническую консультацию, оказать помощь в подборе или замене масла:

tec@oilway-lubricants.ru

Контакты

ООО ТД «Нефтесинтез»

Россия, 620135, г. Екатеринбург,
пр-т Космонавтов, 98А

Тел.: +7 (343) 344-31-85

Email: client@oilway-lubricants.ru

oilway-lubricants.ru

Сканируйте QR-код
для перехода на сайт

Ознакомиться
с продукцией