

г. Москва  
16.05.2010

В ответ на Ваш запрос относительно использования масел фирмы «Petro-Canada» в системе смазки двигателей Caterpillar могу сообщить следующее:

Фирма Caterpillar рекомендует использование в машинах собственного производства только фирменные масла Caterpillar. Эти масла специально разработаны и наилучшим образом адаптированы для условий работы узлов и агрегатов, а также обеспечивают минимальный износ деталей. Фирменная программа анализа масел (SOS) позволяет не только производить безразборную диагностику узлов и агрегатов машин, но и увеличивать интервалы замены масла.

**Тем не менее, фирма Caterpillar допускает использование масел других производителей. В том числе и «Petro-Canada». В таком случае оговаривается только спецификация масла, допустимого к использованию. В настоящее время допустимой для моторного масла является спецификация API CI-4, CJ-4.**

В отношении продукции «Petro-Canada», в соответствии с предоставленной информацией и проведенным анализом, приводим следующую таблицу соответствия:

Название продукта фирмы Caterpillar	Базовые спецификации	Продукт Petro-Canada	Выпускаемые вязкости
Multigrade Engine Oil (DEO)	Caterpillar ECF-1, ECF-1(a), ECF-2, API CI-4(Текущие) Plus, CH-4, API CG-4(Может использоваться в старых моделях)	Duron	15W-40
		Duron XL Synthetic Blend	15W-40, 10W-40, 0W-30
		Duron Synthetic	0W-30, 5W-40
DEO-ULS	Caterpillar ECF-3 API CJ-4, CI-4 PLUS/CI-4, CH-4	Duron E Synthetic	0W-40
		Duron E	10W-30, 15W-40
		Duron E XL Synthetic Blend	15W-40
DEO Monograde	SAE 40, API CF, CD	Duron	40
NGEO	SAE 40, Ash =0,48	Sentron 470	40
NGEO EL350	SAE 40, Ash =0,54	Sentron LD 5000	40
FDAO	SAE 60, FD-1	Produro FD-1	60
Transmission/Drive Train Oil (TDTO) TDTO™ Cold Weather	Caterpillar TO-4 или TO-4M	Produro TO-4 Plus	10W, 30, 50
		Produro TO-4 Plus Synthetic Blend	0W-20
		Produro TO-4 Plus Synthetic All-Season	5W-30
Multipurpose Tractor Oil (MTO)	Ford M2C134-D	Duratran	
Hydraulic Oil (HYDO)	API CG-4 min zinc 900ppm, API CF-4 min zinc 900 ppm. API CF, CD min zinc 900ppm.	Duron	15W-40, 10W, 10W-30
		Duron Synthetic	5W-40, 0W-30
HYDO™ Advanced 10, 30		Hydrex XV	
Biodegradable Hydraulic Oil (HEES)	Cat BF-1	Premium ECO HT E	
Gear Oil (GO)	API GL-5	Traxon	80W-90, 85W-140
		Traxon XL Synthetic Blend	75W-90
		Traxon Synthetic	75W-90
		Traxon Synthetic E	75W-90, 80W-140
Multipurpose Lithium Grease (MPGL)	Температура каплепадения 260 С. NLGI GC-LB, Консистенция 2. Рабочие температуры -28 до 149 С.	Precision XL EP	NLGI 00, 1, 2
Multipurpose Molybdenum Grease (MPGM)	Смазки с 3-5% дисульфидом молибдена. NLGI 0 & 2. NLGI GC-LB. Рабочие температуры -28 до 149 С.	Precision XL 3Moly, Artic	NLGI 1, 2
		Precision XL 5 Moly	NLGI 0, 1, 2
Special Purpose Grease - bearing lubrication (SPG)	NLGI 2 . Рабочие температуры -40 до 163 С.	Precision XL EMB	NLGI 2

Special Purpose Grease - water & temperature resistant grease (SPG)	NLGI GC-LB,Эффективная защита от вымываемости водой. Рабочие температуры -40 С до 204 С.	Peerless LLG	NLGI 2
Premium Grease (CPG) - Arctic Platinum	Низкотемпературные смазки от -60 до +18 NLGI 0	Precision XL 5 Moly	NLGI 0
Hydraulic Brake Fluid	SAE J1705 spec. DOT-5.	Нет продукта	

**Технический директор отдела горного оборудования**



**Мохамед Садек**