



## VULTREX™ ROLLING AND SLIDING CAM

Смазочные материалы для  
эксцентриковых механизмов  
шагающего хода (Шагающих экскаваторов)

### ➤ ВВЕДЕНИЕ

Смазочные материалы Petro-Canada Walking Cam Lubricant были разработаны специально для эксцентриковых механизмов на драглайнах Bucyrus. Как Cam Compound, так и Cam Compound Light разработаны в соответствии со спецификацией X-2640 Score B компании Bucyrus International Inc. Обе марки вязкости смазочного материала Slide Cam Compound производятся согласно Спецификации X-2636 Score A & B компании Bucyrus International Inc.

### ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Отличные смазывающие свойства

- ✓ Уменьшение трения, выделения тепла и износа узлов
- ✓ Сокращение простоя, увеличение производительности
- ✓ Снижение расходов на техническое обслуживание

#### Специально разработаны для кулачковых механизмов драглайнов Bucyrus International Inc.

- ✓ Соответствие требованиям производителя оборудования
- ✓ Повышение производительности драглайнов
- ✓ Продление срока службы узлов

#### Лучшие адгезионные свойства

- ✓ Постоянная защита движущихся узлов
- ✓ Экономное использование смазки

### ➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Смазочный материал Cam Compound рекомендован к применению на драглайнах Bucyrus International Inc., оборудованных эксцентриковыми механизмами шагания с поворотными кулаками (Monighan) в условиях, где температура не опускается ниже -20 °C. Смазочный материал Cam Compound Light рекомендуется к применению на драглайнах Bucyrus International Inc., оборудованных эксцентриковыми механизмами шагания с поворотными кулаками (Monighan) в условиях, когда температура опускается до -35 °C

Смазочный материал Slide Cam Compound рекомендуется для драглайнов Bucyrus, использующих эксцентриковый ползунный механизм шагания (Cam and Slide), если температура окружающего воздуха не опускается ниже -25°C.

Смазочный материал Slide Cam Compound Light рекомендуется для драглайнов Bucyrus, использующих эксцентриковый ползунный механизм шагания (Cam and Slide) зимой, когда температура окружающего воздуха опускается до -35°C.


**ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ**

Показатель	Метод испытания	VULTEX ROLLING CAM	VULTEX ROLLING CAM LIGHT	VULTEX SLIDE CAM	VULTEX SLIDE CAM LIGHT
Соответствие спецификации Vucyrus International Inc.		X-2640 Score B	X-2640 Score B	X-2640 Score A & B	X-2640 Score A & B
Класс NLGI		1	0	00	00
Цвет	PCM264	Черный	Черный	Серо-черный	Серо-черный
Тип загустителя	D128	Глина	Глина	Глина	Глина
Диапазон рабочих температур, °C		-20 до >100	-35 до >100	-25 до >100	-35 до >100
Температура каплепадения, °C	D2265	>308	>308	>308	>308
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 перемешиваний	D217	338	356	406	412
Текучесть, г/с при -15°C	PCM 533	0,01	-	-	-
при -20°C		0,003	-	0,016	-
при -25°C		-	0,04	0,006	-
при -30°C		-	0,01	-	0,027
при -35°C		-	-	-	0,006
Стабильность к окислению, 100 часов, кПа	D942	40	37	37	27
Нагрузка ОК по Тимкену, кг	D2509	22,7	22,7	22,7	25
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, кг	D2596	800	800	800	620
Диаметр пятна износа на четырехшариковой машине, мм	D2266	0,43	0,75	0,68	0,84
Коррозия подшипника	D1743	1, 1, 1	1, 1, 1	1, 1, 1	1, 1, 1
Коррозия меди	D4048	1b	1b	1b	1b
Температура застывания базового масла, °C	D97	-9	-18	-9	-15
Температура вспышки базового масла, открытый тигель Кливленда, °C	D92	283	218	312	212
Вязкость базового масла сСт при 40°C		588,0	74,6	576,1	184,7
сСт при 100°C		31	10	32	17
сек. Сейболта при 100°F		2724	387	3124	972
сек. Сейболта при 210°F	D445	269	58	155	89
Индекс вязкости	D2270	78	104	83	100

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.