

Petro-Canada TechData



PRECISION XL RAIL CURVE GREASE

Введение

Консистентная смазка RAIL CURVE производства компании Petro-Canada – всесезонная смазка, предназначенная для сокращения эксплуатационных расходов путем устранения необходимости сезонной замены и снижения износа рельс и ребордов колес подвижного состава в широком диапазоне рабочих температур.

Консистентная смазка PC RAIL CURVE – это всесезонная водостойкая смазка, компаундированная графитом, предназначенная для принудительной смазки путей и нанесения смазки при помощи встроенных систем, таких производителей, как например Clicomatic. Консистентная смазка PC RAIL CURVE обладает преимуществами по сравнению с конкурирующими продуктами, обеспечивая повышенную защиту от износа, имеет отличные адгезионные свойства и может использоваться в широком диапазоне рабочих температур. Консистентная смазка RAIL CURVE снижает эксплуатационные расходы за счет снижения износа и защиты оборудования в широком диапазоне условий эксплуатации.

Области применения

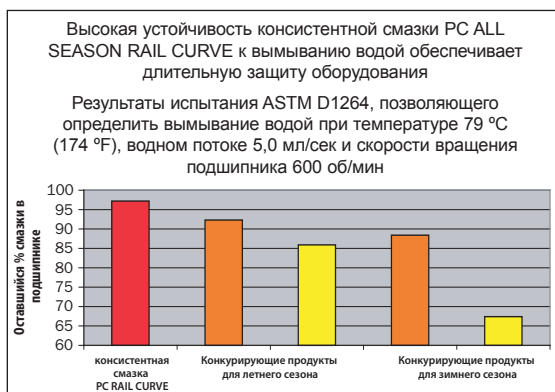
Консистентная смазка RAIL CURVE производства компании Petro-Canada разработана для обеспечения защиты от износа железнодорожной колеи и ребордов колес подвижного состава при использовании для:

- Механических лубрикаторов путевых устройств
- Встроенных смазочных систем, например, Clicomatic
- Стрелочных переводов, подушек стрелочного остряка (как при ручном нанесении, так и при нанесении кистью), рельсовых и стыковых накладок
- Другого железнодорожного оборудования, для которого рекомендуются графитовые смазки

Особенности и преимущества

- **Круглогодичная защита, позволяющая устранить необходимость сезонной замены смазки и снижающая расходы на хранение инвентарных запасов**

- Отличная прокачиваемость и распределяемость продукта при очень низких температурах (-40 °C и ниже) позволяет применять продукт практически во всех преобладающих температурных условиях, возникающих в летний и зимний периоды
- **Превосходная водонепроницаемость обеспечивает долгосрочную защиту оборудования**
- Адгезионные свойства консистентной смазки RAIL CURVE обеспечивают наличие смазочной пленки даже в условиях повышенной влажности, что позволяет увеличить интервалы между повторным нанесением продукта



*Результаты данного стандартного испытания смазочных материалов свидетельствуют о водостойкости консистентной смазки RAIL CURVE во влажных условиях.

- **Уникальный противоизносный состав снижает эксплуатационные расходы**
 - Снижение износа железнодорожного полотна и ребордов колес
 - Сниженные эксплуатационные расходы и увеличенный срок службы
- **Отличные адгезионные свойства, обеспечивающие прилипание смазки к смазываемым поверхностям**
 - Улучшенное распределение продукта по железнодорожному полотну
 - Уменьшает перенос продукта на верхнюю часть рельса с боковой поверхности
- **Экологичный продукт**
 - Не содержит тяжелых металлов
 - Соответствует любым требованиям в области охраны окружающей среды

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Важные моменты, которые следует учитывать при эксплуатации

Консистентная смазка RAIL CURVE обеспечивает долгосрочную защиту от износа при нормальных условиях эксплуатации. Фактический срок службы смазки зависит от конструкции системы и условий эксплуатации. Гарантия No Nonsense Lubricants Warranty.

Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА RAIL CURVE
Класс NLGI		1
Цвет	PCM 264	Серо-черный
Внешний вид	PCM 264	Однородная масса
Температура каплеобразования, °C/°F	D2265	185/365
Пенетрация перемешанной смазки при 25 °C / 77 °F	D217	328
Вымывание водой в % при 79 °C / 174 °F	D1264	2.8
Подвижность, г/сек при -45 °C / -49 °F г/сек при -50 °C / -58 °F	PCM 533 PCM 533	0.03 0.01
Устойчивость к окислению, снижение после 100 часов, кПа (фунтов на кв. дюйм)	D0942	7 (1)
Вязкость базового масла, сСт при 40 °C / 104 °F сСт при 100°C / 212°F	D0445 D0445	20.6 4.1
Нагрузка по Тимкену, кг/фунт	D2509	18/40
Испытание усилия сваривания на четырехшариковой машине, кг	D2596	400
Испытание на износ на четырехшариковой машине Диаметр пятна износа, мм	D2266	0.54
Коррозия подшипника	D4048	Соответствует требованиям
Испытание на коррозию медных пластинок	D4048	1b
Диапазон рабочих температур, °C Диапазон рабочих температур, °F		-45 bei 120 -49 bei 248

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией.

Безопасность

Консистентная смазка RAIL CURVE производства компании Petro-Canada не оказывает негативного влияния на здоровье при условии соблюдения всех соответствующих инструкций и указаний. Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки технической документации Petro-Canada.

