

## ОПИСАНИЕ

Gulf Western Oil POWER RAIL – это высококачественные смазочные материалы, не содержащие цинк (Zn) и хлор (Cl), для локомотивных дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Состав POWER RAIL обеспечивает высокий уровень диспергирующих, антикоррозионных и противоизносных свойств для защиты двигателей в самых сложных условиях работы.

Применение POWER RAIL повышает эффективность эксплуатации благодаря превосходной защите, отличной окислительной и термической стабильности. Продукты POWER RAIL предназначены для железнодорожных дизельных двигателей, а также для энергетических, морских и других промышленных двигателей, требующих применения бесцинкового масла с эксплуатационными характеристиками LMOA Generation 4 LL или Generation 5.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Создано на основе лидирующей на рынке технологии присадок
- Высокое щелочное число (TBN) для превосходной нейтрализации кислот
- Формула для защиты двигателей, работающих в неблагоприятной среде, включая условия жаркого, засушливого, тропического климата
- Превосходит требования LMOA Generation 5
- Не содержит хлора и цинка
- Превосходный контроль осадка и отложений в двигателе, следовательно, более чистый и производительный двигатель
- Отличный контроль износа колец и вкладышей
- Отличный контроль окисления и вязкости
- Превосходная защита подшипников и желтых металлов

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- API CF/CD (SAE 20W-40)
- API CF-2/CF/CD (SAE 40)
- LMOA GEN 5
- “G.E” GENERATION 4 LONG LIFE
- EMD-APPROVED
- CATERPILLAR 3600

POWER RAIL	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	60055	60053
КАТЕГОРИЯ ВЯЗКОСТИ SAE		20W-40	40
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, сСт ПРИ 40 °С ПРИ 100 °С	ASTM D445 ASTM D445	134 15,7	130 13,5
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (COC), °С	ASTM D92	230	224
ТЕМПЕРАТУРА ПОТЕРИ ТЕКУЧЕСТИ, °С	ASTM D97	-36	-15
ЦВЕТ ASTM		3.5	3.5
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15 °С, кг/л		0,8834	0,8838
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM D2270	123	105
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ -15 °С, сП		6200	-
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, мКОН/г		13	13

Стандартные характеристики являются ориентировочными значениями для специалистов, не являются обязательной спецификацией для производства или продажи и не влекут какой-либо юридической ответственности.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продукт следует хранить в производственной упаковке при температуре не выше 60 °С и под укрытием во избежание попадания влаги и размокания маркировки. Информация о безопасности, влиянии на здоровье и окружающую среду содержится в Паспорте безопасности для данного продукта, который можно получить, обратившись в Gulf Western Oil.

