



Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Cyprina Grease RA

Shell GadusRail S2 Traction Motor Bearing Grease

- Длительный срок службы
- Литиевая

Пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками для подшипников тяговых электродвигателей

Пластичная смазка Shell GadusRail S2 Traction Motor Bearing - это одна из лучших литиевых смазок компании Шелл, разработана в соответствии с требованиями по обеспечению отличной механической стабильности смазки и её длительного срока службы - эти свойства необходимы для большинства ответственных антифрикционных подшипников. Shell GadusRail S2 Traction Motor Bearing основана на минеральных базовых маслах и имеет класс 3 по NLGI.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Превосходная механическая стабильность
- Длительный срок службы
- Снижает трение
- Возможность "пожизненной" смазки

Область Применения



- Подшипники тяговых двигателей локомотивов производства General Motors Electromotive Diesel и General Electric.

- Закрытые антифрикционные подшипники, рассчитанные на работу в течение всего срока службы узла без повторного смазывания - это требование к смазкам часто предъявляется для железнодорожного транспорта.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- General Electric
- General Motors Electromotive Division (EMD)

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell GadusRail S2 Traction Motor Bearing Grease
Внешний вид				Янтарный цвет, консистенция сливочного масла
Кинематическая вязкость базового масла	@40°C	сСт	IP 71 ASTM D445	93
Кинематическая вязкость базового масла	@100°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	10.2
Пенетрация после 60 циклов перемешивания			IP 50 / ASTM D217	230
Температура каплепадения		°F	Mettler	380
Тест на стабильность к окислению в бомбе, падение давления за 100 часов		фунт-сила на квадратный дюйм	ASTM D942	0.8 (5.5 кПа)
Утечка из колесного подшипника	@160°C	г	ASTM D4290	1.1
Испытания на четырехшариковой машине трения 1 час/ 1200 об/ 40 кг, диаметр пятна износа	@75°C	мм	ASTM D2266	0.6
Отделение масла за 24 ч	@100°C	%	FTM-321	0.6

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

▪ Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell GadusRail S2 Traction Motor Bearing Grease не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

▪ Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

▪ Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».