



Previous Name: Shell Alvania 2760 DB

# Shell GadusRail S3 EUDB

- Допълнителна защита
- Литиева

*Високо ефективна грес, предназначена за тежко натоварени букси в железопътни машини.*

Първокласна грес на основа литиев сгъстител, предназначена за тежко натоварени букси в железопътни машини и дълъг експлоатационен интервал.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Експлоатационни характеристики и предимства

- Shell GadusRail S3 EUDB е базирана на високо рафинирано базово масло и литиев сгъстител. Специално подбрани добавки подобряват устойчивостта на греста срещу стареене и нейните противоизносни и антикорозионни характеристики.
- Shell GadusRail S3 EUDB не съдържа твърд смазочен продукт и притежава много висока устойчивост срещу отмиване от вода. Грестта притежава високата механична стабилност, с което се постигат много високи работни характеристики на машината.

### Основни приложения



- Shell GadusRail S3 EUDB е предназначена за железопътни влакове ( мотриси, влакове за превоз на товари и пътници).
- Тази грес се използва от германските и италианските железници, както и производители на оборудване, предназначено за тези две компании.
- Shell GadusRail S3 EUDB е еквивалентна на Европейската спецификация EN 12081 - клас грес за железопътни букси за влакови композиции развиващи скорост до 200 км/ч.

### Спецификации, одобрения и препоръки

- DIN EN 12081:2011-01 a
- Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

### Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell GadusRail S3 EUDB
Тип на сгъстителя				Литиев
Цвят				Кафяв
Работна пенетрация			IP 50 / ASTM D217	245 - 275
Клас по NLGI				2.5
Температурен диапазон на приложение	°C			-20 до +120
Тест за корозионна стабилност Епсog, дестилирана вода	Степен на корозия		IP 220	0 / 0
Отделяне на масло , 7 дни	@40°C	%	IP 121	3.2
Температура на прокапване	°C		IP 396	185
Кинематичен вискозитет на базовото масло	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Кинематичен вискозитет на базовото масло	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11

Тези характеристики са типични за произвежданите понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при

тези характеристики.

### **Здраве, безопасност и околна среда**

- **Здраве и безопасност**

Shell GadusRail S3 EUDB не представлява никаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

- **Защита на околната среда**

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

### **Допълнителна информация**

- **Съвет**

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.