



Previous Name: Shell Alvania Grease 2760B

# Shell GadusRail S3 EUFR

- Допълнителна защита
- Литиева

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

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Действие, експлоатационни характеристики и предимства

#### • Спестява разходи чрез

Намалена консумация на грес благодарение на много добрата ѝ уплътнителна способност. Стабилен съгъстител с високо качество, получен в резултат експертния опит на Shell, предотвратява изтичане на греста и обезпечава пробег от 600000 км. без замяна.

Намалени разходи за поддръжка и по-малко време на принудителен престой, което се дължи на използването на обстойно изпитан специализиран продукт, за да гарантира, че всяка партида е с много високи технически показатели.

#### • Спокойствие чрез

Доказана технология, одобрена от водещи железопътни компании (SNCF, белгийските и холандски железници) и основни производители на оборудване (SKF) за удължен сервизен интервал във влакове, движещи се до 200 км., постигната през 10-годишно отлично сътрудничество с SNCF.

Съзнанието, че производството и качествения контрол на Shell се ръководят ИЗЦЯЛО от научно-изследователската дейност на фирмата и се извършват в собствени заводи на Shell, които са одобрени от Международната организация по стандартизация.

Всяка партида преминава през лабораторни и стендови изпитания на SNCF, преди да отиде на пазара.

Не предизвиква проблеми, свързани със здравето и безопасността, тъй като Shell GadusRail S3 EUFR не съдържа олово и не изисква специални предупредителни обозначения за риск.

Доверието в марката Shell, която гарантира професионални стандарти и осигурена подкрепа при всякакви проблеми по смазването.

#### • Удобство чрез

ЕДНА ЕДИНСТВЕНА грес Shell GadusRail S3 EUFR за смазването на всички елементи в бавно- до средно-скоростни железопътни влакове ( метро композиции, влакове за превоз на товари и пътници)

Продуктът е наличен в национален и международен мащаб. Shell присъства на пазара в повече от 100 държави.

### Основни приложения



#### • Железници

В железопътни букси, използвани в Европа, където се изискват удължени интервали на обслужване и намаляване на операционните разходи във влакови композиции развиващи скорост до 200 км/ч (зъбни колела с диаметър 800 mm и 185 mm среден диаметър на лагери).

### 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 EUFR	
Клас по NLGI				2.5	
Цвят				Светлокафяв	
Тип на състителя				Литиев	
Тип на базовото масло				Минерално	
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100	
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11	
Температура на прокапване			°C	IP 396	180
Пенетрация	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255	

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 EUFR не представлява някаква 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

#### • Температурен диапазон на приложение

Shell Gadusrail S3 EUFR се препоръчва да се използва в температурни граници от -20°C до 120°C.

#### • 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.