



Régebben Ismert As: Shell Alvania 2760 DB

# Shell GadusRail S3 EUDB

- Extra védelem
- Lítium

Nagynyomásálló (EP) zsír, vasúti tengelyágak részére

Kiváló nagynyomásálló (EP) zsír, nagyterhelésű vasúti tengelyágak részére, ami lítium sűrítőn alapul, így biztosítani tudja a hosszú újraszírzási periódusokat.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

- A Shell GadusRail S3 EUDB magasan finomított alapolajon és lítium sűrítőn alapuló zsír. A kiváló minőségű adalékanyagoknak köszönhetően növekedett a termék öregedésállósága, a kopás és korrózió elleni védelme.
- A Shell GadusRail S3 EUDB nem tartalmaz szilárd kenőanyagokat, valamint erősen vízálló. A korszerű mechanikai stabilitásnak köszönhetően a Shell GadusRail S3 EUDB rendkívül magas működési teljesítményt biztosít.

### Specifikációk és jóváhagyások

- DIN EN 12081:2011-01 a
- Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

### Alkalmazások



- A Shell GadusRail S3 EUDB a különböző vasúti járművekben való használatra fejlesztették, mint a teher- és az utasszállító kocsik.
- Ezt a zsírt használja a német és az olasz nemzeti vasúttársaság, valamint az őket ellátó gördülőelem (csapágó) gyártók.
- A Shell GadusRail S3 EUDB megegyezik az EN 12081 európai kenőzsír szabvány "A" osztályú előírásaival, ami a vasúti tengelyágak maximális sebességét 200 km/h-ban határozza meg.

### Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell GadusRail S3 EUDB
Szappan típusa		Lítium
Szín		Barna
Penetráció, törés utáni	IP 50 / ASTM D217	245 - 275
NLGI osztályozás		2.5
Üzemi hőmérséklettartomány	°C	-20-tól +120-ig
SKF-Emcors vizsgálat, desztillált vízben	Korróziós károsodás	IP 220
Olajkiválás, 7 napos	40°C-on %	IP 121
Cseppenéspont	°C	IP 396
Alapolaj kinematikai viszkozitása	40°C-on mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445
Alapolaj kinematikai viszkozitása	100°C-on mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékekre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## Egészség, biztonság és környezetvédelem

- **Egészségvédelem és biztonságtechnika**

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell GadusRail S3 EUDB zsírt megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

- **Környezetvédelem**

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## Egyéb információ(k)

- **Felhasználási tanács**

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.