



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Alvania 2760B

Shell GadusRail S3 EUFR

- *Protectie sporita*
- *Litiu*

Vaselina premium de extrema presiune pentru cutia de osie, pentru caile ferate

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Reducerea costurilor prin

Consum redus de vaselina datorita capacitatii excelente de etansare a vaselinei, care impiedica scurgerea din labirint, datorata controlului calitatii oferit de sapunul pe baza de litiu de o calitate excelenta (600.000 km fara regresare a cutiei de osie).

Costuri reduse de intretinere si timp de intrerupere a lucrului redus care rezulta din utilizarea unei vaseline de inalta calitate, testata cu atentie pentru a se asigura faptul ca fiecare lot va functiona satisfactor pentru utilizari indelungate.

■ Incredere prin

Tehnologie verificata si aprobata de catre importante companii de transport feroviar (SNCF, caile ferate belgiene si olandeze) si OEM-uri (SKF), potrivita pentru utilizare indelungata la trenurile care circula cu viteze de pana la 200 km/h, cu 10 ANI de experienta de teren prin SNCF.

Se cunoaste faptul ca Shell detine controlul deplin prin intermediul Departamentului de Cercetare si Dezvoltare pentru productia si calitatea produselor, prin aprobari ISO in propriile fabrici, si a faptului ca FIECARE LOT este testat si aprobat de catre SNCF in laborator si prin teste pe bancurile de probe inainte de livrare.

Nu exista probleme neprevazute legate de sanatate si sigurata in privinta produsului, deoarece Shell GadusRail S3 EUFR nu contine plumb si nu necesita etichetare.

Marca Shell, care garanteaza standarde profesionale si solutii de rezerva de fiecare data cand apare o problema de lubrifiere.

■ Convenabila prin

O singura vaselina pentru toate necesitatile, deoarece Shell GadusRail S3 EUFR poate fi utilizata pentru toate aplicatiile de viteza redusa si medie pentru caile ferate (metroui, trenuri de marfa si pasageri, pentru vagoane si locomotive).

Disponibilitate ori de cate ori este necesar, la nivel national si international (Shell comercializeaza in prezent lubrifianti in mai bine de 100 de tari).

Aplicatii principale



■ Cale ferata

Aplicatiile Europene pentru cutii de osie cand sunt solicitate intervale extinse de service pentru a reduce costurile de intretinere, pentru o viteza liniara mai mica de 200 km/h (pentru roti cu diametrul de 800 mm si un diametru mediu al rulmentilor de 185 mm).

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Pentru lista completa de aprobari echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobari OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell GadusRail S3 EUFR
Consistenta NLGI				2.5
Culoare				Maro deschis
Tip sapun				Litiu
Tip ulei de baza				Mineral
Viscozitate cinematica	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Viscozitate cinematica	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
Punct de picurare			IP 396	180

Proprietati			Metoda	Shell GadusRail S3 EUFR
Penetratie Cone	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

■ Sanatate si siguranta

Shell GadusRail S3 EUFR este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

■ Temperatura de functionare

Vaselina Shell GadusRail S3 EUFR este recomandata pentru utilizarea in intervalul de temperatura de la -20°C la 120°C.

■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.