Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Alvania 2760B**

Shell **GadusRail** *S3 EUFR*

- Zusätzlicher Schutz
- Lithium

Hochleistungsfett für Achslager von Eisenbahnen

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Kosteneinsparung**

  Shell GadusRail S3 EUFR reduziert den Schmierfettverbrauch aufgrund seiner hervorragenden Abdichtfähigkeit und verhindert Leckagen am Labyrinth durch den sehr guten Lithiumeindicker (600.000 km ohne Nachschmieren der Achsen).

  Das qualitativ sehr hochwertige Fett wurde zur Reduzierung von Stillständen und Wartungskosten entwickelt. Es unterliegt einer aufwendigen Batchkontrolle, so dass immer eine gleichbleibende Qualität sichergestellt ist.

- **Qualität**

  Bewährte Technologie, freigegeben von führenden Schienenverkehrsunternehmen (SNCF, Belgische und Niederländische Eisenbahn), geeignet für den Einsatz in Schienenfahrzeugen bis zu 200 km/h und seit 10 Jahren bei SCNF bewährt.

  Shell hat die vollständige Kontrolle über dieses Produkt, da Forschung und Entwicklung genauso wie die Herstellung und Qualitätskontrolle von Shell selbst durchgeführt werden. Jedes Batch wird zusätzlich von SNCF kontrolliert und freigegeben.

  Es bestehen keine unerwarteten Risiken für Gesundheit und Sicherheit, da Shell GadusRail S3 EUFR bleifrei und nicht kennzeichnungspflichtig ist.

- **Komfort**

  Shell GadusRail S3 EUFR ist für den Einsatz bei Schienenfahrzeugen von niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit (U-Bahn, Güter- und Personenverkehrszüge bei Waggons und Lokomotiven) geeignet.

Hauptanwendungsbereiche



- **Schienenverkehr**

  Anwendung in Achsen europäischer Hersteller, die ein verlängertes Wartungsintervall benötigen, für gleichmäßige Geschwindigkeiten bis zu 200 km/h (für Räder mit 800 mm Durchmesser und durchschnittlichem Lagerdurchmesser von 185 mm).

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Batch-Zulassung durch SCNF Group
- EN12081 - 2025

  Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell GadusRail S3 EUFR
NLGI Konsistenz				2.5
Farbe				Hellbraun
Eindicker				Lithium
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
Tropfpunkt		°C	IP 396	180
Kegelpenetration, unbearbeitet	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255

Diese typischen Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell GadusRail S3 EUFR führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Einsatztemperaturbereich**

  Shell GadusRail S3 EUFR eignet sich für Einsatztemperaturen von -20 °C bis zu 120 °C.

- **Hinweis**

  Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.