



Formerly Known As: **Shell Alvania Grease EP(LF) 00, Shell Alvania Grease GL 00, Shell Retinax CS 00**

Shell Gadus S2 V220 00

- Voor tandwielkasten met gesloten carters en centraal smeersystemen
- Multifunctioneel
- Lithium

Hoog performant Multifunctioneel, semi-vloeibaar 'EP' smeervet

Shell Gadus S2 V220 is een multifunctioneel vet op basis van hoogwaardige minerale olie met een hoge viscositeitsindex, een lithium hydroxystearate indikker en uitstekende 'Extreme-Pressure' additieven om de prestaties over een breed gamma van toepassingen te verbeteren.

Shell Gadus S2 V220 vetten zijn ontwikkeld voor multifunctionele vetsmering van glij- en wentellagers, tandwieloverbrengingen en glijoppervlakken die men terug vindt in industriële toepassingen en de transportsector.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Goede anti-slijtage en 'EP' eigenschappen**
Efficiënte smering van laag belaste onderdelen.
- **Verbeterde mechanische stabiliteit**
Dit is bijzonder belangrijk bij toepassingen die onderhevig zijn aan trillingen waar slechte mechanische stabiliteit verzachting van het vet kan veroorzaken, met vermogensverlies van de smering en lekken als mogelijk gevolg.
- **Goede weerstand in aanwezigheid van water**
Shell Gadus S2 V220 00 is geformuleerd om weerstand te bieden tegen wegwassen onder invloed van water.
- **Goede oxidatiestabiliteit**
De speciaal geslecteerde geraffineerde basisolie biedt een excellente weerstand tegen oxidatie en laat toepassingen op hogere temperatuur toe zonder indikking, noch vorming van afzettingen in de lagers.

Toepassingen



Shell Gadus S2 V220 00 is speciaal ontworpen voor:

- Staalindustrie waar een halfvloeibaar vet wordt vereist voor centrale vetsmeersystemen.
- Wentel- en glijlagers onderhevig aan zware belasting en schokken in vochtige omgevingstemperaturen.
- De smering van tandwielen in een niet oliedichte omkasting waarbij een halfvloeibaar vet vereist is.
- Centraal smeersystemen van chassis op vrachtwagens en bussen.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

| Eigenschappen | | | Methode | Shell Gadus S2 V220 00 |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|------------------------|
| NLGI getal | | | | 00 |
| Type indikker | | | | Lithium |
| Basisolie | | | | Minerale |
| Kinematische viscositeit | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Kinematische viscositeit | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 19 |
| Penetratie (gekneed) | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 400-430 |
| Druppelpunt | | | IP 396 | 165 |
| Four Ball Weld Load | | | ASTM D2596 | 250 |

| Eigenschappen | | | Methode | Shell Gadus S2 V220 00 |
|---------------------------------------|--------|--------------|-----------|------------------------|
| Verpompbaarheid bij lage temperaturen | @-20°C | mbar maximum | DIN 51805 | 300 |

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Gadus S2 V220 00 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt. .

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

• Rubber onderdelen zoals gebruikt in hydraulische remsystemen

Men moet zorgzaam zijn dat het vet NIET in contact komt met rubber onderdelen, gebruikt in hydraulische remsystemen.

• Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende Informatie

• Smeerintervallen en dosering

Makkelijk verpompbaar in centrale vetsmeersystemen.

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.