



Formerly Known As: Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

Shell Gadus S2 V220 2

Hoogpresterend Multifunctioneel '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.

- Betrouwbare Bescherming
- Multifunctionele Toepassingen
- Lithium

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitstekende belastingsvermogen**

Shell Gadus S2 V220 vetten beschikken over speciale "EP" additieven die het mogelijk maken schokkende en hoge belasting te weerstaan zonder dat de smeerfilm wordt onderbroken.

- **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 vermindering van de smering en lekken als mogelijk gevolg.

- **Goede weerstand in aanwezigheid van water**

Shell Gadus S2 V220 vetten zijn geformuleerd om weerstand te bieden tegen wegwassen onder invloed van water.

- **Goede oxidatiestabiliteit**

De speciaal geselecteerde geraffineerde basisolie biedt een excellente weerstand tegen oxidatie en laat toepassingen op hogere temperatuur toe zonder indikking, noch vorming van afzettingen in de lagers.

- **Goede anti-corrosie eigenschappen**

Shell Gadus S2 V220 vetten zorgen voor een betrouwbare bescherming van lageroppervlakken tegen corrosie, zelfs bij aanwezigheid van grote hoeveelheid water.

Toepassingen



Shell Gadus S2 V220 2 is ontworpen voor:

- Zwaar belaste lagers en algemene industriële smering.
- Wentel- en glijlagers onderhevig aan zware belasting en schokken in vochtige omgevingstemperaturen.

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 2 |
|--------------------------|--------|-----|-------------------|-----------------------|
| NLGI getal | | | | 2 |
| Soap Type | | | | Lithium |
| Basisolie | | | | Minerale |
| Kinematische viscositeit | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Kinematische viscositeit | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 19 |

| Eigenschappen | | | Methode | Shell Gadus S2 V220 2 |
|----------------------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| Penetratie (gekneed) | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Druppelpunt | | °C | IP 396 | 180 |
| Four Ball Weld Load | | Kg | ASTM D2596 | 315 |

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 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 betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://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

• Bedrijfstemperatuurbereik

Shell Gadus S2 V220 2 is inzetbaar over een breed temperatuurbereik dat loopt van -20°C tot + 130°C.

• Smeerintervallen

Voor lagers met bedrijfstemperaturen dicht bij de aanbevolen maximale temperaturen, is het noodzakelijk om de smeerintervallen aan te passen.

• Advies

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