



voorheen bekend als: **Shell Alvania EP(LF) 1**

Shell Gadus S2 V220 1

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 en 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 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.

- **Goede anti-corrosie eigenschappen**

Shell Gadus S2 V220 vetten hebben een affiniteit ten opzichte van metaaloppervlakken en zorgen voor een goede bescherming tegen corrosie, zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water.

Toepassingen



Shell Gadus S2 V220 1 is ontworpen voor:

- Zwaar belaste lagers die met een centraal smeersysteem gesmeerd worden.
- 'Extreme-pressure' vet voor tandwielen in normaal temperatuurgebied.
- Wentel- en glijlagers onderhevig aan zware belasting en schokken in vochtige omgevingstemperaturen.
- Smering bij lage temperatuur.

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 1	
NLGI getal				1	
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	
Penetratie (gekneed)	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	310-340	
Druppelpunt			°C	IP 396	180
Four Ball Weld Load			Kg minimum	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 vetten 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

• 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.

• Bedrijfstemperatuurbereik:

Bedrijfstemperatuurbereik van -20°C tot 130°C