



Formerly Known As: Shell Malleus GL 205

Shell Gadus S2 OG 50

Smeervet met superieure prestaties voor open tandwielen

Shell Gadus S2 OG vetten zijn van een superieure kwaliteit, vrij van lood en solvent met een Extreme-Pressure 'EP' additievenpakket dat bescherming biedt voor open tandwielen en kabels die onderhevig zijn aan extreme belastingen en bedrijfsomstandigheden.

Shell Gadus S2 OG is samengesteld uit hoogwaardige paraffinische minerale en synthetische basisoliën met zorgvuldig geselecteerde additieven voor optimale prestaties. Dankzij de uitgebalanceerde formulering blijft het smeervet gedurende lange perioden zacht en buigzaam, waardoor de vorming van harde afzettingen onderaan de tandflank wordt vermeden.

- *Betrouwbare bescherming tegen slijtage*
- *Bescherming tegen corrosie*

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitstekende fysische en mechanische stabiliteit**
Shell Gadus S2 OG behoudt zijn oorspronkelijke beschermende eigenschappen gedurende een lange levensduur.
- **Uitstekende anti-slijtage eigenschappen**
Bij gebruikstemperatuur, -druk en -snelheid vormt Shell Gadus S2 OG een beschermende film tussen het tandwiel en het aandrijftandwiel.
- **Uitstekende belastingscapaciteit**
Molybdeendisulfide en andere vaste bestanddelen worden gecombineerd om de wrijvingscoëfficiënt in de contactzones van de tandwiel te verminderen, zodat pitting wordt vermeden en het "stick-slip" effect vermindert.
- **Waterbestendig**
Zeer goede weerstand tegen uitspoelen met water, hetzij door onderdompeling of waternevel.
- **Bescherming tegen corrosie**
Beschermt metalen oppervlakken tegen corrosie in ongunstige omstandigheden zoals zoutwater en weerstaat stof en vuil op gesmeerde oppervlakken.
- **Respect voor het milieu**
Shell Gadus S2 OG 50 is vrij van lood en solventen.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en

Toepassingen



- Shell Gadus S2 OG 50 is ontwikkeld voor het smeren van zwaarbelaste open tandwielen, inclusief die in brekers, roterende ovens, draglines en grondverzetmachines. Bij het kiezen van een product op basis van de omgevingstemperatuur, neem steeds contact op met uw Shell vertegenwoordiger.
- Kan worden gebruikt als het enige multifunctionele smeervet op open tandwielen en in het algemeen op de meeste grondverzetmachines met uitzondering van rollagers en lagers op elektrische motoren.
- Oppervlaktebehandeling voor langzaam draaiende open tandwielen in open lucht.
- Geleidingen, scharnierpennen en geleidingen in grondverzetmachines.
- Aanmeerkabels van schepen, statische en langzaam bewegende staalkabels inclusief kabels die ondergedompeld zijn in zoutwater.
- Brede waaier aan zware mijnbouw en industriële toepassingen.

aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

| Eigenschappen | | | Methode | Shell Gadus S2 OG 50 |
|--|--------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Grade | | | | 50 |
| Soap Type | | | | Clay |
| Base Oil Kinematische viscositeit | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 50 |
| Base Oil Kinematische viscositeit | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 870 |
| Vlampunt COC | | °C | ASTM D92 / ISO 2592 | min 130 |
| Four Ball Extreme Pressure Test, Weld Load | | N | ASTM D2596 | 6200 |
| Four Ball Extreme Pressure Test, Scar Diameter | | mm | ASTM D2266 | max 0.67 |
| Timken, OK Load (without solids) | | lbs | ASTM D2509 | min 50 |
| Copper Strip Corrosion | | rating | ASTM D4048 | 1b max |
| Rust Bescherming | | | ASTM D1743 | Pass |
| Falex Continuous Load, Failure | | N | ASTM D3233 | min 20450 |

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

Shell Gadus S2 OG gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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/>

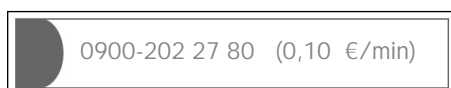
• Bescherm het Milieu

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

Aanvullende informatie

• Advies

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



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com