



Formerly Known As: **Shell Malleus GL 400**

# Shell Gadus S2 OG 80

*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 80 is vrij van lood en solventen.

### Toepassingen



- Shell Gadus S2 OG 80 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 openlucht.
- 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.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- FLSmidth
- Norberg
- Ferry Capitain
- Falk

- Lincoln

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 OG 80
Grade				80
Soap Type				Clay
Base Oil Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	80
Base Oil Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	1600
Vlampunt COC		°C	ASTM D92 / ISO 2592	min 130
Four Ball Extreme Pressure Test, Weld Load		N	ASTM D2596	8000
Four Ball Extreme Pressure Test, Scar Diameter		mm	ASTM D2266	max 0.68
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 80 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.