



Oude benaming: Shell Omala 680

# Shell Omala S2 G 680

- Extra bescherming
- Standaard toepassingen

*Tandwielkastolie voor industriële toepassingen*

Shell Omala S2 G smeeroliën zijn hoogwaardige 'extreme-pressure' tandwielkastoliën, ontwikkeld voor zwaarbelaste industriële overbrengingen. De uitstekende bescherming tegen hoge belasting en goede wrijvingseigenschappen bieden superieure prestaties in tandwielkasten.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verlengde olielevensduur - hoge systeemefficiëntie**

Shell Omala S2 G smeeroliën bezitten een hoge weerstand tegen thermische en chemische belasting gedurende de gehele oliebad levensduur. De uitstekende weerstand tegen thermische afbraak van Shell Omala S2 G zorgt voor een hoge bescherming tegen opbouw van afzettingen, zelfs bij oliebadtemperaturen tot 100 °C.

- **Uitstekende slijtage- en corrosiebescherming**

Uitstekende bescherming tegen hoge belasting vermindert de slijtage van tandwielen en lagers.

Shell Omala S2 G smeerolie verzekert een uitstekende corrosiebescherming van metalen onderdelen, zelfs in de aanwezigheid van water of andere vervuiling.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

Shell Omala S2 G smeeroliën hebben een zeer goed waterafscheidend vermogen, wat het aftappen van vrij water uit het smeersysteem vereenvoudigt. Dit verzekert een uitstekende smeerfilmopbouw en zodoende een verlengde levensduur van de tandwielen.

Water in de smeerolie is de oorzaak van versnelde corrosie als bron van beschadigingen op de tandwielen en lagers. Contaminatie met water moet hiervoor vermeden worden en water, indien aanwezig, moet zo snel mogelijk verwijderd worden.

- **Industriële overbrengingen**

Shell Omala S2 G smeeroliën zijn geformuleerd op basis van een performant zwavel-fosfor additievenpakket om een storingsvrije werking van zwaar belaste tandwieloverbrengingen met rechte en schuine vertandingen te verzekeren.

- **Zwaar belaste overbrengingen**

Shell Omala S2 G smeeroliën hebben een efficiënt extreme pressure (EP) additievenpakket wat toelaat Shell Omala S2 G smeeroliën te gebruiken in zwaar belaste tandwielsystemen.

- **Andere toepassingen**

Shell Omala S2 G tandwielkastoliën zijn geschikt voor het smeren van lagers en andere onderdelen in circulatie- en spatsmeersystemen.

Voor zwaarbelaste wormwieloverbrengingen wordt het gebruik van Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B of Shell Omala S1 W aanbevolen.

Voor hypoïde overbrengingen in voertuigen wordt het gebruik van de geschikte Shell Spirax smeerolie geadviseerd.

Shell raadt het gebruik in systemen met fijnfiltratie (<10 microns) af, omdat dit een invloed op het schuimgedrag kan hebben.

Gelieve contact op te nemen met uw Locale Shell vertegenwoordiger en Shell Technical Advisor.

### Toepassingen



## Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- Fives Cincinnati P-34
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Type CKC
- DIN 51517 - Part 3 CLP

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

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methoden	Omala S2 G 680
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	680
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	680
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	38
Viscositeitsindex			ISO 2909	92
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	912
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	270
Stolpunt		°C	ISO 3016	-9

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 Omala S2 G enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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

Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via <http://www.epc.shell.com/>

### • Bescherm het milieu

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

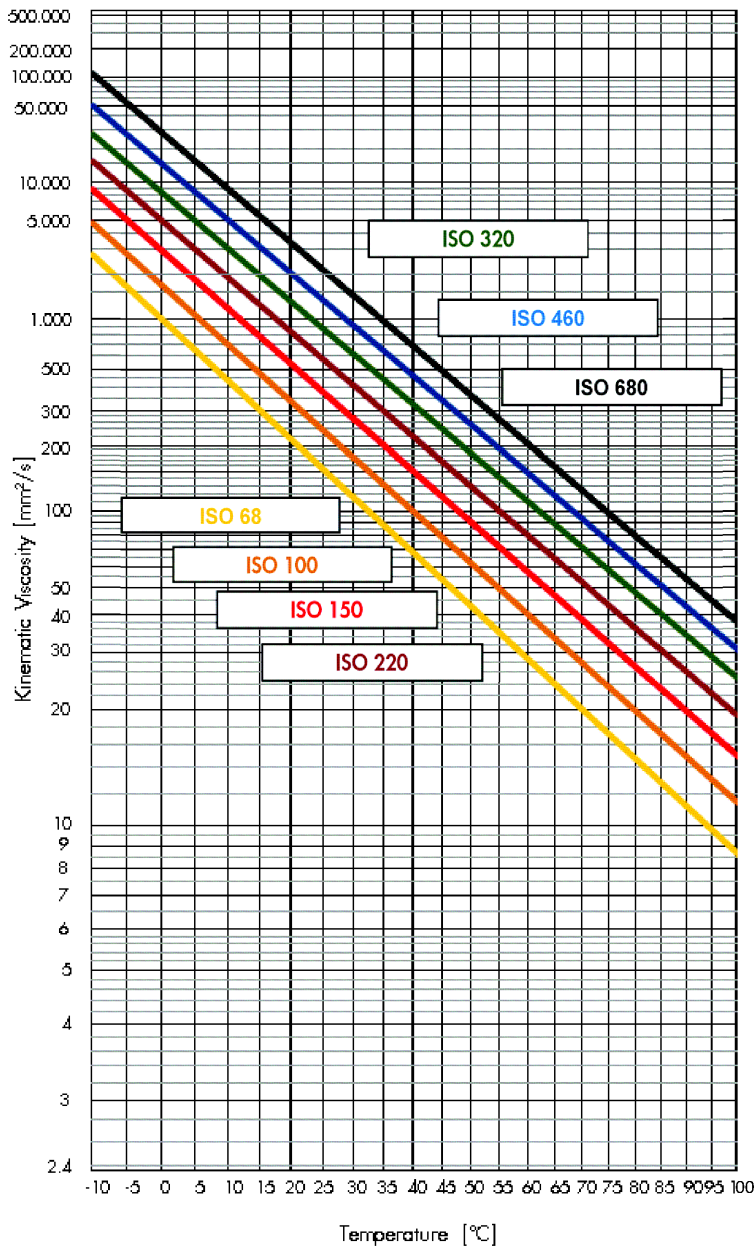
## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.

# Shell Omala S2 G

## Viscosity - Temperature - Diagram



0900-202 27 80 (0,10 €/min)

Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com