



Formerly Known As: Shell Morlina Oliën

Shell Morlina S2 B 680

- Effectieve bescherming
- Industriële toepassingen
- Waterafscheiding

Industriële olie voor lager- en circulatiesmering

Shell Morlina S2 B zijn hoogwaardige oliën die uitzonderlijke bescherming tegen oxidatie en een waterafscheidend vermogen bieden in de meeste industriële lagers- en circulatiesystemen en andere industriële toepassingen waarbij 'EP'-prestaties niet vereist zijn. Shell Morlina S2 B oliën voldoen aan de vereisten van Morgan Construction Company en Danieli voor algemene lagersmering.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verlengde olielevensduur - besparing op onderhoud**
Shell Morlina S2 B oliën zijn geformuleerd met een beproefd antiroest- en oxidatie inhibitor additievenpakket om consistente prestaties en bescherming te bieden gedurende het onderhoudsinterval.
- **Betrouwbare bescherming tegen slijtage en corrosie**
Shell Morlina S2 B oliën helpen om de levensduur te verlengen van de lagers en de circulatiesystemen door:
 - Excellent waterafscheidend vermogen die ervoor zorgt dat de oliefilm wordt behouden tussen zwaar belaste oppervlakken.
 - Goed luchtafscheidend vermogen om cavitatie en bijhorende beschadiging aan circulatiepompen te minimaliseren. .
 - Helpt beschermen tegen corrosie, oxidatie en emulsievorming, zelfs in aanwezigheid van water.
- **Behoud van systeemefficiëntie**
Shell Morlina S2 B oliën zijn samengesteld uit hoogwaardige solvent geraffineerde basisoliën die een goede lucht- en waterafscheiding bevorderen om de efficiënte smering van machines en systemen te waarborgen.

Bestendigheid en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen en coatings**
Shell Morlina S2 B is verenigbaar met alle afdichtingsmaterialen en verven welke geschikt zijn voor gebruik met minerale oliën.

Toepassingen



- **Circulatiesmering**
- **Lagersmering**
Geschikt voor de meest voorkomende glij- en rollagers en andere algemene industriële toepassingen.
- **Roll-neck lagers**
- **Industriële tandwielkasten**
Lichte tot gemiddelde mechanische belasting in gesloten aandrijvingen waarbij geen EP-eigenschappen zijn vereist.

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- Morgan MORGOIL® Smeermiddelen Specificatie (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL is een geregistreerd handelsmerk van Morgan Construction Company)
 - Danieli Standard Oil 6.124249F
 - DIN 51517-1 – type C
 - DIN 51517-2 – type CL
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Help Desk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Morlina S2 B 680
ISO Viscositeitsklasse				680
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	680
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	37
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	910
Viscositeitsindex			ISO 2909	min 85
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	300
Stolpunt		°C	ISO 3016	-9
Roest, gedistilleerd water			ASTM D665 A	Pass
Emulsietest - @82°C (Tenzij anders aangegeven bij*)		Mins	ASTM D1401	min 40
Oxidatie Controletest: TOST		Hrs	ASTM D943	min 1000
Oxidatie Controletest: RBOT		Mins	ASTM 2272	min 300
Schuimtest, Seq II		ml schuim bij 0/10 mins	ASTM D892	20/0

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.*@54°C

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

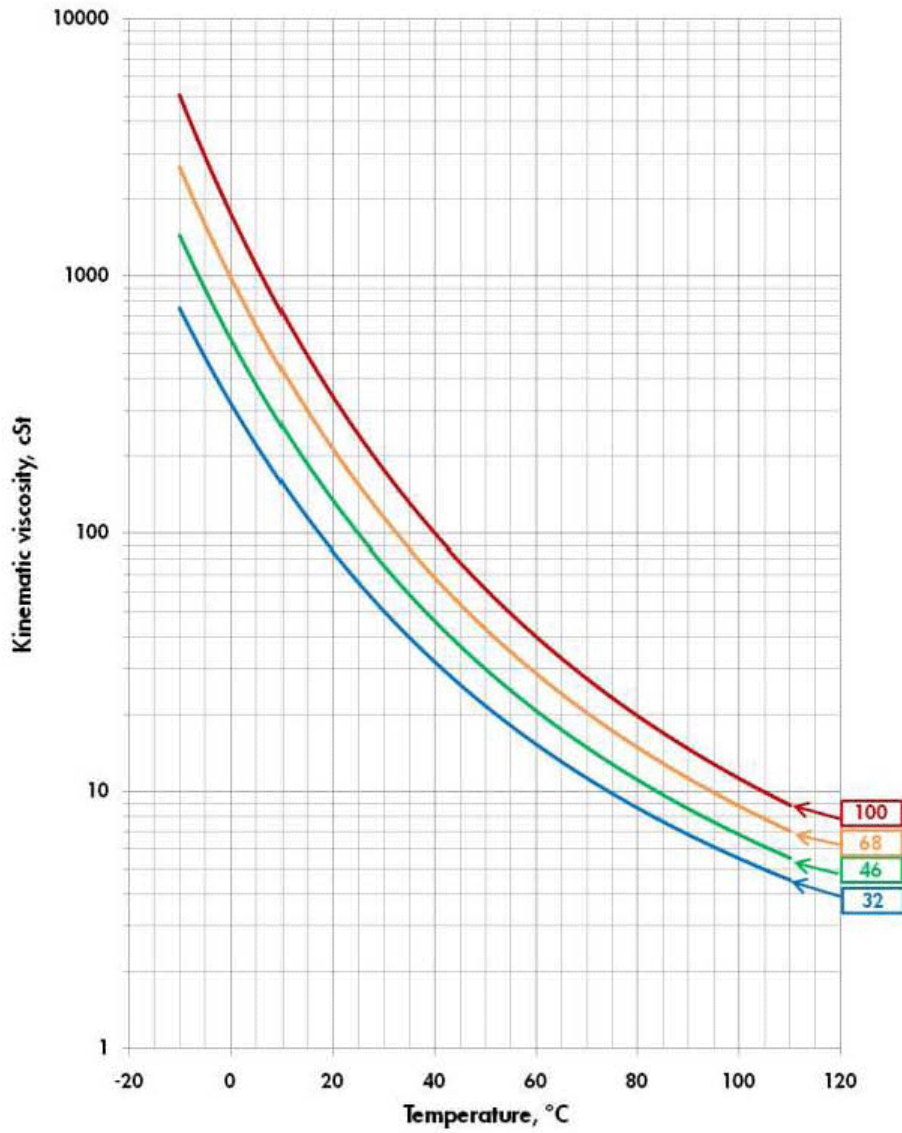
- **Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via <http://www.epc.shell.com/>**
- **Bescherm het milieu**
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

- **Advies**
Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Technical Help Desk of via uw Shell vertegenwoordiger.

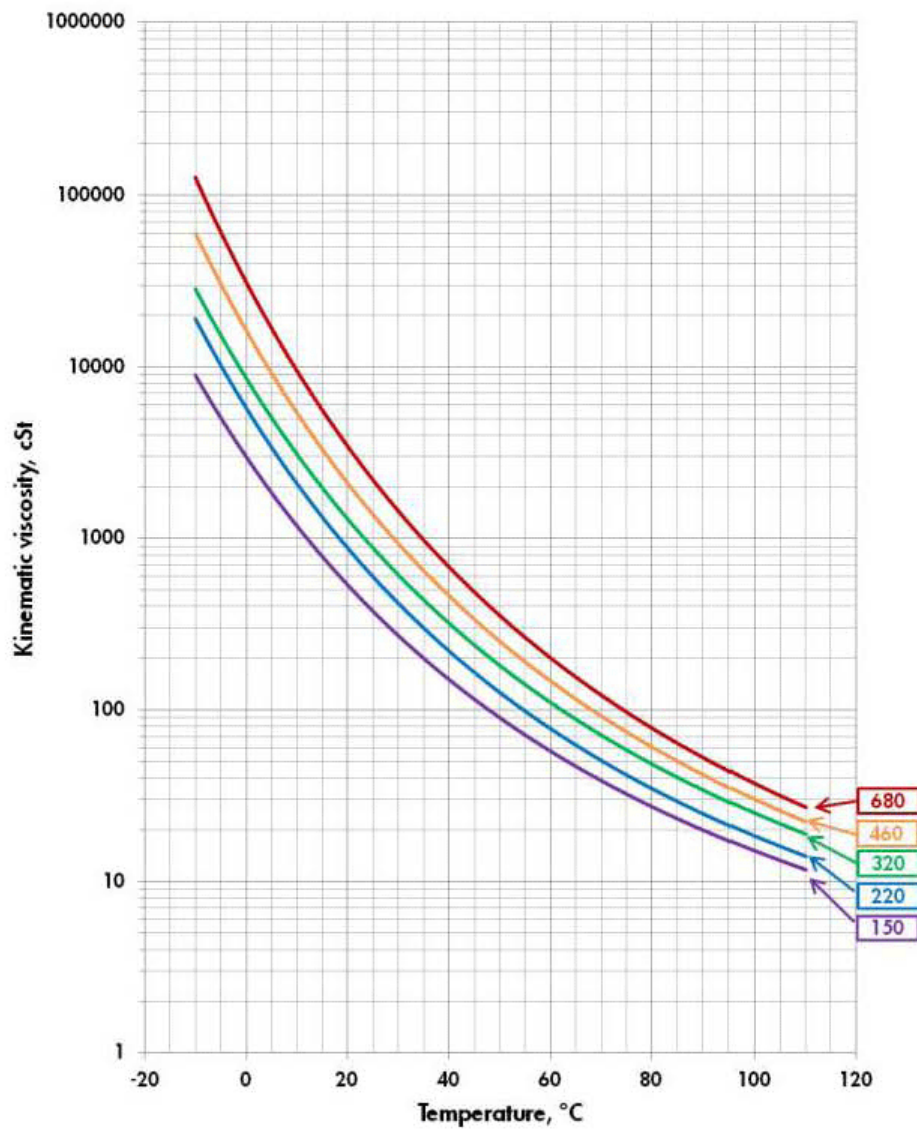


Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B





Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Shell Lubricants

Page 4 of 4

20/08/2012

0900-202 27 80 (0,10 €/min)

Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com