



Formerly Known As: Shell Morlina Oliën

# Shell Morlina S2 B 46

- 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.

- **Roll-neck lagers**
- **Gesloten industriële tandwielkasten**  
Lichte tot middelmatige belasting van gesloten industriële tandwieloverbrengingen waarbij 'EP'-prestaties niet vereist zijn.

#### 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 6.124249.F
  - 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.

#### 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.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Morlina S2 B 46
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	46
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.8
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Viscositeitsindex			ISO 2909	100
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	228
Stolpunt		°C	ISO 3016	-24
Roest, Gedistilleerd water			ASTM D665A	Pass
Emulsietest - @82°C (Tenzij anders aangegeven bij*)		Mins	ASTM D1401	10*
Oxidation Control Test : TOST		Hrs	ASTM D943	1500+
Oxidation Control Test : RBOT		Mins	ASTM D2272	500+
Schuimtest, Seq II		ml foam at 0/10 mins	ASTM D892	5/0

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

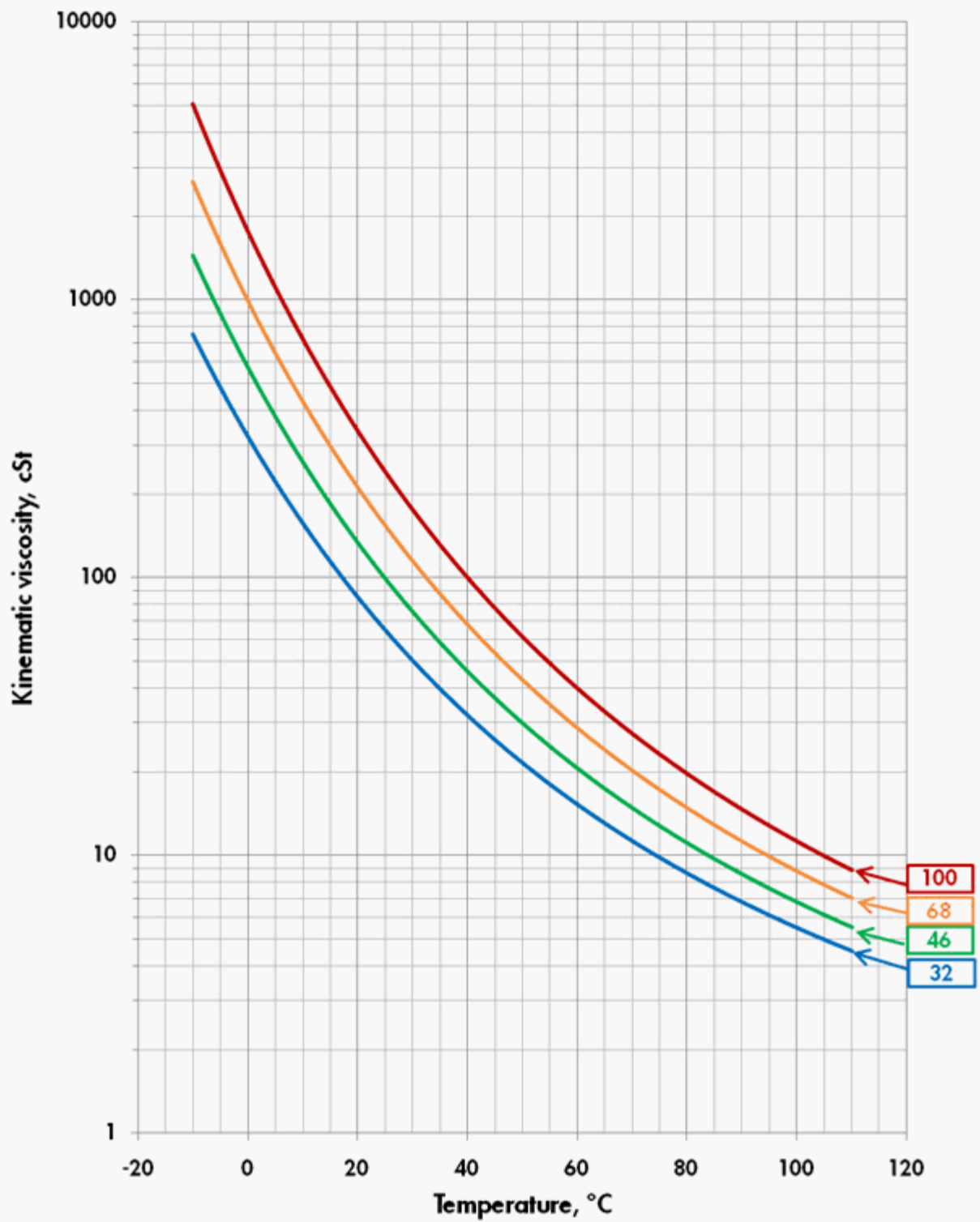
## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

- 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.

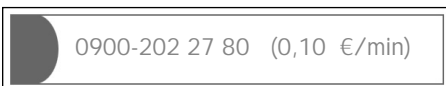
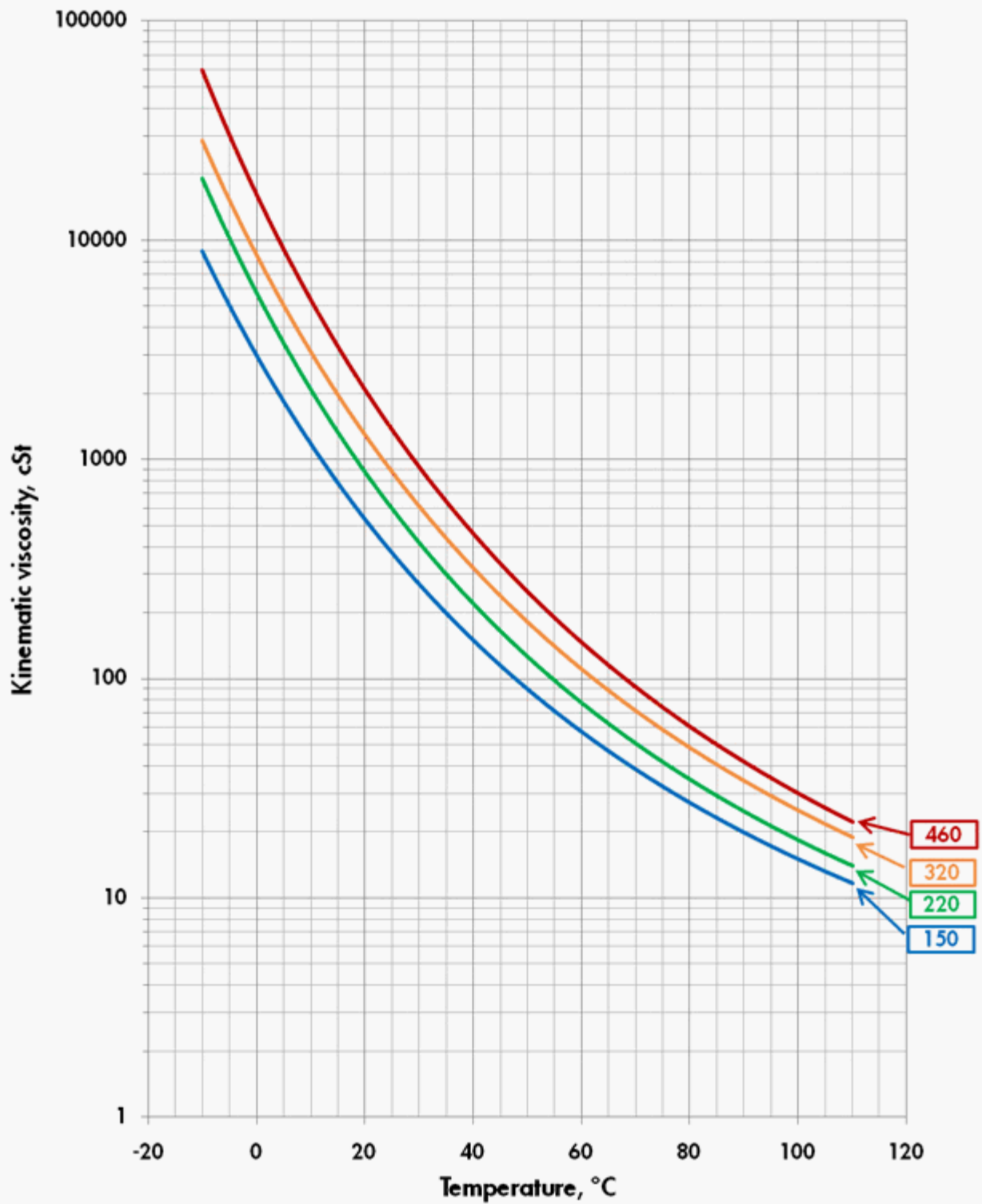
## Aanvullende informatie

- **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 Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com