



Formerly Known As: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 320

- *Betrouwbare Bescherming*
- *Industriële Toepassingen*
- *Goede Waterafscheiding*

*Industriële olie voor lager- en circulatiesmering*

Shell Morlina S1 B oliën zijn hoog performante oliën die een uitzonderlijke bescherming en prestatie bieden in de meeste industriële lagers- en circulatiesystemen, met name deze waar waterafscheiding (demulgering) belangrijk is voor een verlengde levensduur van de installatie. Shell Morlina S1 B voldoet aan de basisvereisten van Morgan voor algemene lagersmering.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Goede olielevensduur – Besparing op onderhoud**  
Shell Morlina S1 B oliën gebruiken zorgvuldig geselecteerde componenten om consistente prestaties en bescherming te bieden gedurende het onderhoudsinterval.
- **Betrouwbare bescherming tegen slijtage en corrosie**  
Shell Morlina S1 B oliën helpen om de levensduur te verlengen van de lagers en de circulatiesystemen door:
  - Goed waterafscheidend vermogen die ervoor zorgen dat de oliefilm wordt behouden tussen zwaar belaste oppervlakken.
  - Goed luchtafscheidend vermogen om cavitatie en bijhorende beschadiging aan circulatiepompen te minimaliseren.
  - Helpt bescherming tegen corrosie, zelfs in aanwezigheid van water.
- **Behoud van systeemefficiëntie**  
Shell Morlina S1 B oliën zijn samengesteld uit hoogwaardige solventgeraffineerde basisoliën die een goede lucht- en waterafscheiding bevorderen om de efficiënte smering van machines en systemen te waarborgen.

### Toepassingen



- **Industriële circulatiesystemen**
- **Algemene lagersmering**

Geschikt voor de meeste wentel- en glijlagers van algemene industriële toepassingen.

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

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Morgan MORGOIL® Smeermiddelen Specificatie (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL is een geregistreerd handelsmerk van Morgan Construction Company)
- **Shell Morlina S1 B oliën voldoen aan of overtreffen de vereisten van de volgende normen:**  
DIN 51517-1 – Oil Type C  
Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

### Compatibiliteit en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen en coatings**  
Shell Morlina S1 B is verenigbaar met alle afdichtingsmaterialen en verven welke geschikt zijn voor gebruik met minerale oliën.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Morlina S1 B 320
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	320
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	320
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	24.6
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	891
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	95
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	255
Stolpunt		°C	ISO 3016	-6
Roest, Gedistilleerd water			ASTM D665A	Pass
Emulsietest, Minuten	@82°C		ASTM D1401	30

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

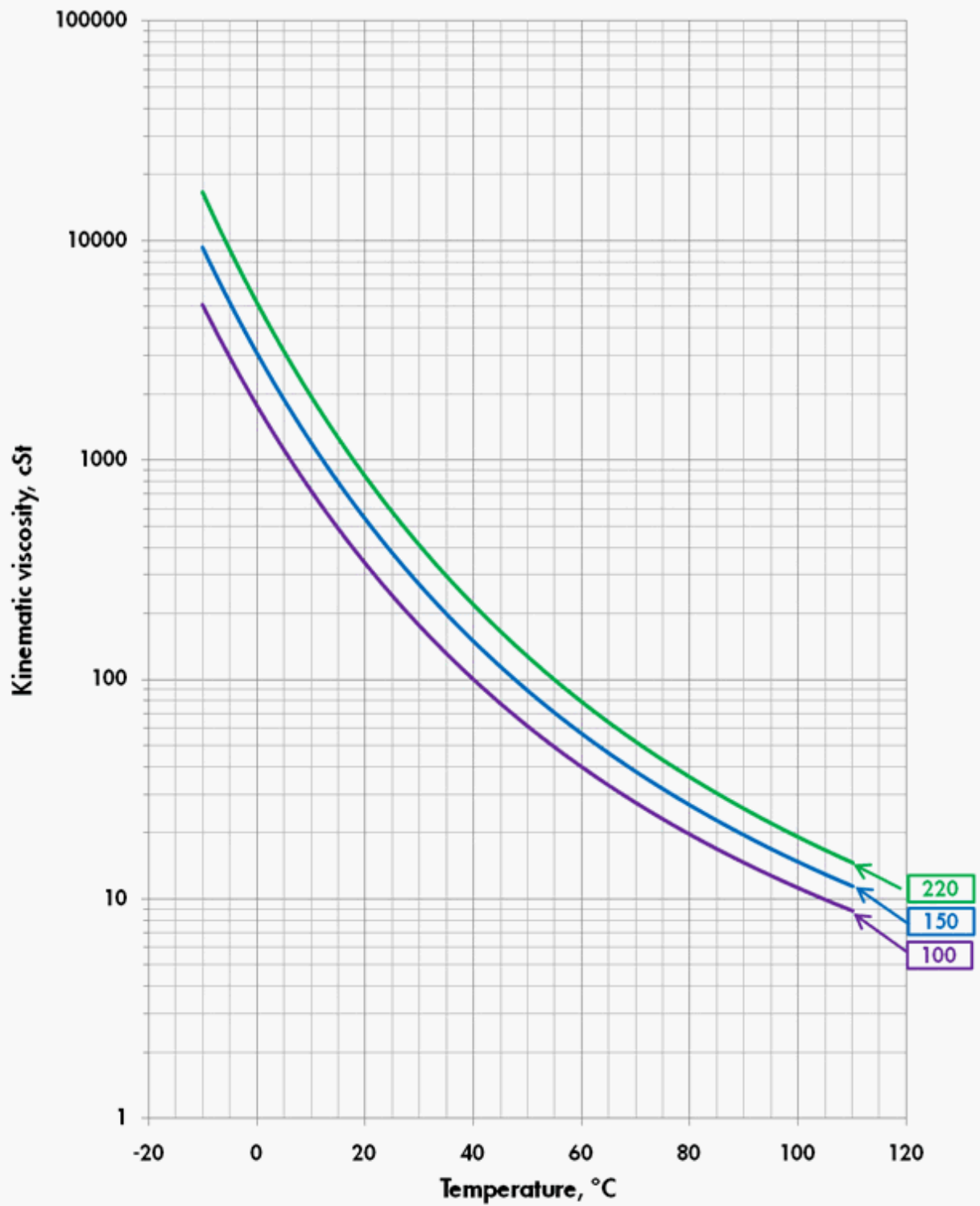
## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

- 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.

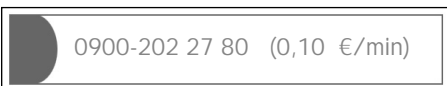
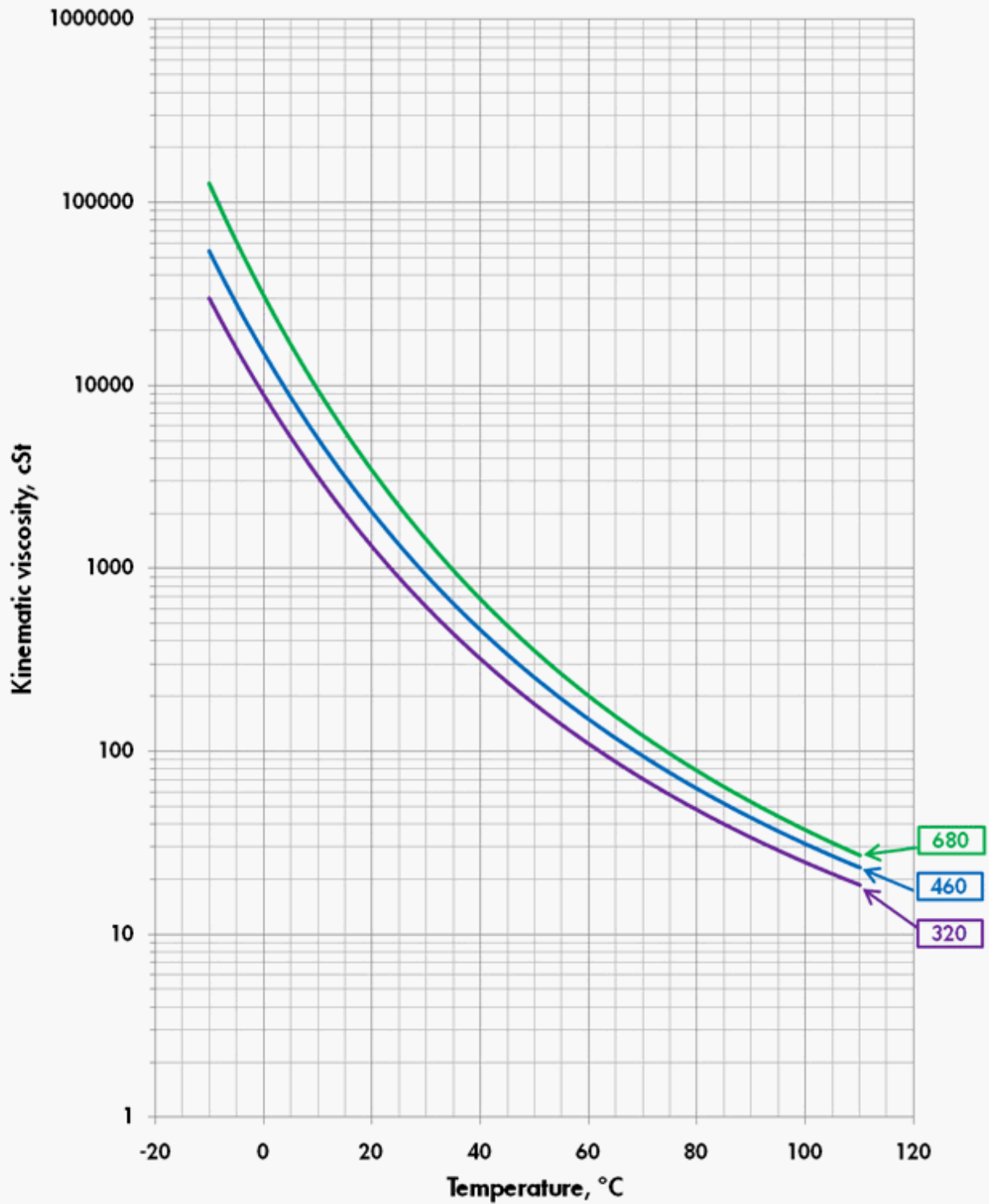
## Aanvullende informatie

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

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com