



Formerly Known As: Shell Vitrea M 220

Shell Morlina S1 B 220

- *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 zorgt 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 middelmatige 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)
- 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 220
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	220
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	220
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	19.2
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	887
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	95
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	249
Stolpunt		°C	ISO 3016	-6
Roest, Gedistilleerd water			ASTM D665A	Pass
Emulsietest, Minuten	@82°C		ASTM D1401	20

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

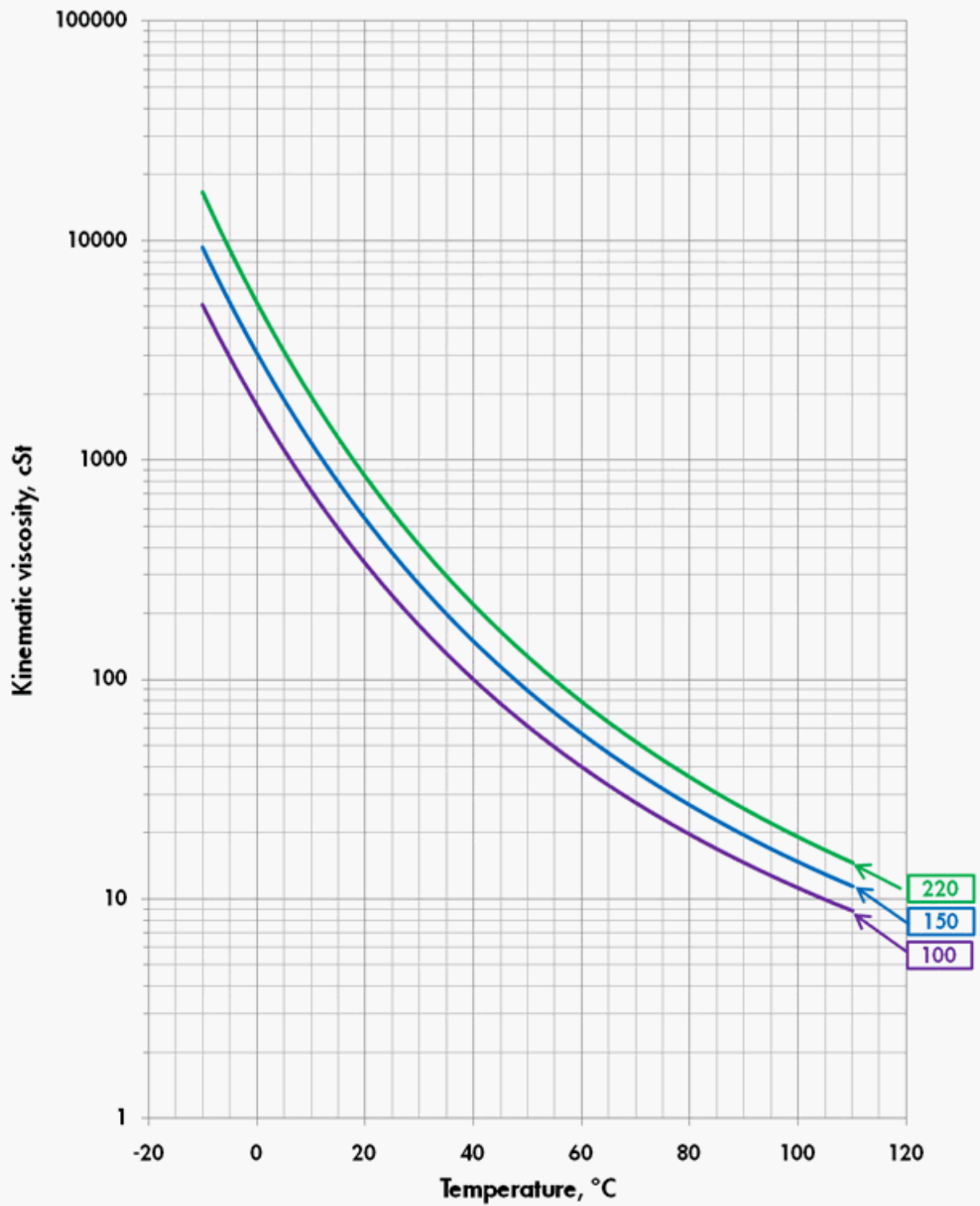
Gezondheid, Veiligheid en Milieu

- Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende 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.

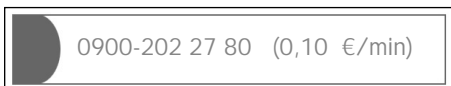
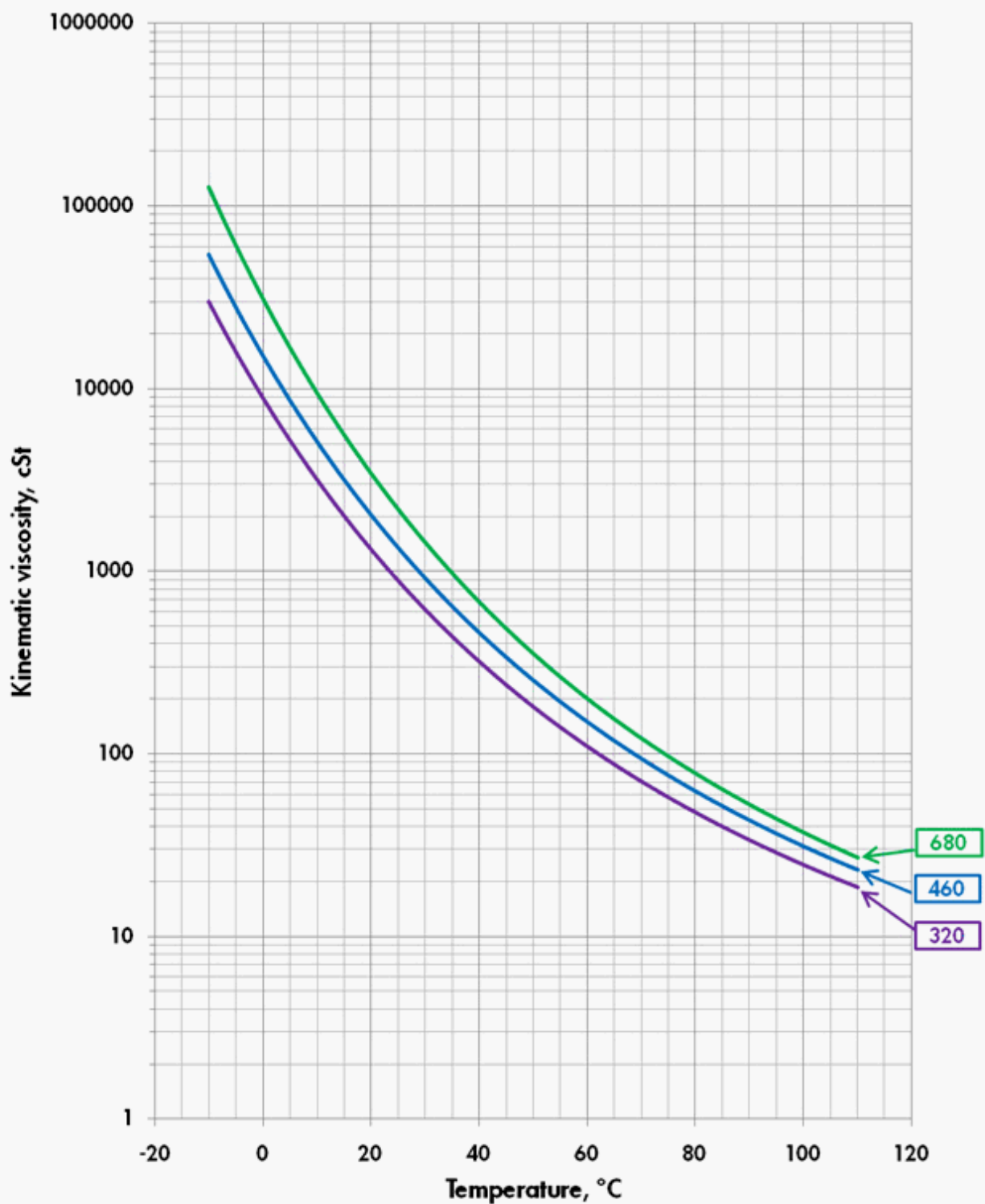
Aanvullende informatie

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