



Formerly Known As: Shell Morlina Oliën

# Shell Morlina S2 B 220

- *Betrouwbare 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.

#### Compatibiliteit 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



- Circulatiesystemen
- **Lagersmering**  
Geschikt voor de meest voorkomende glij- en rollagers en andere algemene industriële toepassingen.
- **Roll-neck lagers**
- **Gesloten industriële tandwielkasten**  
Lichte tot middelmatige belasting van gesloten industriële tandwieloverbrengingen waarbij 'EP'-prestaties niet vereist zijn.
- Cilindersmering voor zuiger-gascompressoren

#### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- Danieli Standard 6.124249.F
- DIN 51517-1 C
- DIN 51517-2 CL
- Morgan MORGOIL® Smeermiddelen Specificatie (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL is een geregistreerd handelsmerk van Morgan Construction Company)

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

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Morlina S2 B 220
ISO Viscositeits Klasse			ISO 3448	220
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	220
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	18.3
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	891
Viscositeitsindex			ISO 2909	92
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	280
Stolpunt		°C	ISO 3016	-15
Roest, Gedistilleerd Water			ASTM D665A	Pass
Emulsietest - @82°C (Tenzij anders aangegeven bij*)		Mins	ASTM D1401	20
Oxidatie Control Test : TOST		Hrs	ASTM D943	1300+
Oxidatie Control Test : RBOT		Mins	ASTM D2272	200+
Schuimtest, Seq II		ml schuim bij 0/10 mins	ASTM D892	10/0

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 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.

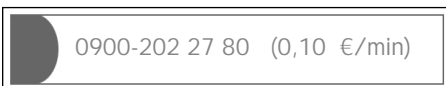
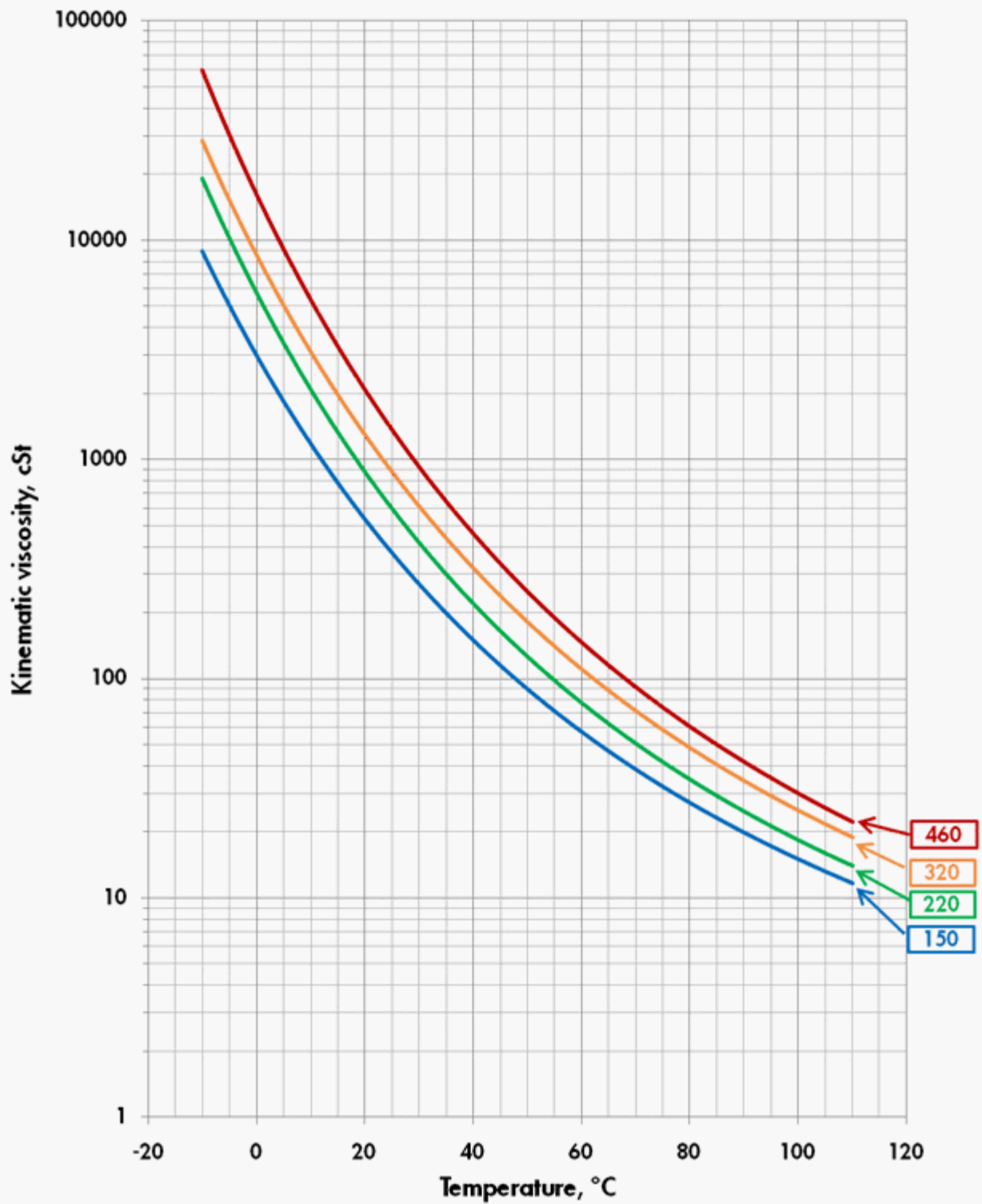
## Aanvullende informatie

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