



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Morlina

Shell Morlina S2 B 220

- *Protectie optima*
- *Aplicatii industriale*
- *Proprietati de separare a apei*

Uleiuri pentru rulmenti si de circulatie

Shell Morlina S2 B sunt uleiuri de inalta performanta concepute pentru a asigura o excelenta protectie impotriva oxidarii si separarii apei, pentru majoritatea rulmentilor industriali si aplicatiile sistemelor de circulatie sau in alte aplicatii industriale unde nu sunt necesare uleiuri cu proprietati de extrema presiune. Uleiul respecta cerintele Morgan Construction Company si Danieli ale uleiurilor pentru rulmenti.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

- **Durata lunga de viata - intretinere redusa**
Uleiurile Shell Morlina S2 B sunt formulate cu un pachet de aditivi care impiedica rugina si oxidarea, pentru a asigura performante deosebite si protectie pe toata durata intervalului de intretinere.
- **Protectie optima la uzura si coroziune**
Shell Morlina S2 B ajuta la prelungirea duratei de viata a rulmentilor si sistemelor de circulatie, prin:
 - Caracteristici foarte bune de separare a apei care asigura retinerea filmelor critice de ulei intre componentele cu sarcini extrem de incarcate.
 - Caracteristici bune de dezaerare pentru a minimiza cavitatia si daunele asociate cu pompele de circulatie.
 - Ajuta la protectia impotriva coroziunii, oxidarii si formarea emulsiei, chiar si in prezenta apei.
- **Mentinerea eficientei sistemului**
Shell Morlina S2 B contin in formularea lor uleiuri de inalta calitate, pe baza de solventi rafinati, care promoveaza o buna separare a apei si dezaerare, pentru a asigura lubrifierea masinilor si sistemelor.

- **Rulmenti cu role**
- **Angrenaje industriale "de tip inchis"**
Angrenaje inchise cu sarcini reduse sau moderate unde nu sunt necesare uleiuri cu proprietati de extrema presiune.

Specificatii, Aprobati si Recomandari

- Morgan MORGOL® Lubrifiant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOL este o marca inregistrata de Morgan Construction Company)
- Danieli Standard Oil 6.124249.F
- DIN 51517-1 – Tip C
- DIN 51517-2 - Tip CL
- Pentru lista completa de aprobati echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobati OEM.

Compatibilitate si miscibilitate

- **Compatibilitate cu vopselele**
Shell Morlina S2 B sunt compatibile cu materialele de etansare specificate in mod normal pentru a fi utilizate impreuna cu uleiurile minerale.

Aplicatii principale



- **Sisteme de circulatie pentru masini**
- **Ulei lubrifiant de lagare**
Potrivit pentru majoritatea lagarelor plane si de rostogolire in aplicatii industriale generale.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Morlina S2 B
Grad de viscozitate ISO			ISO 3448	220
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	220
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	18.3
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	891
Indice de viscozitate			ISO 2909	92
Punct de Inframabilitate (COC)		°C	ISO 2592	280
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-15
Rugina, Apa distilata			ASTM D665A	trece
Capacitatea de dezemulsionare - @82°C (daca nu e specificat de *)		min	ASTM D1401	20
Stabilitatea la oxidare, Test: TOST		ore	ASTM D943	1300+
Stabilitatea la oxidare, Test: RBOT		min	ASTM D2272	400+
Test de spumare, Secventa II		ml spuma la 0/10 min	ASTM D892	10/0

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori. *@54°C

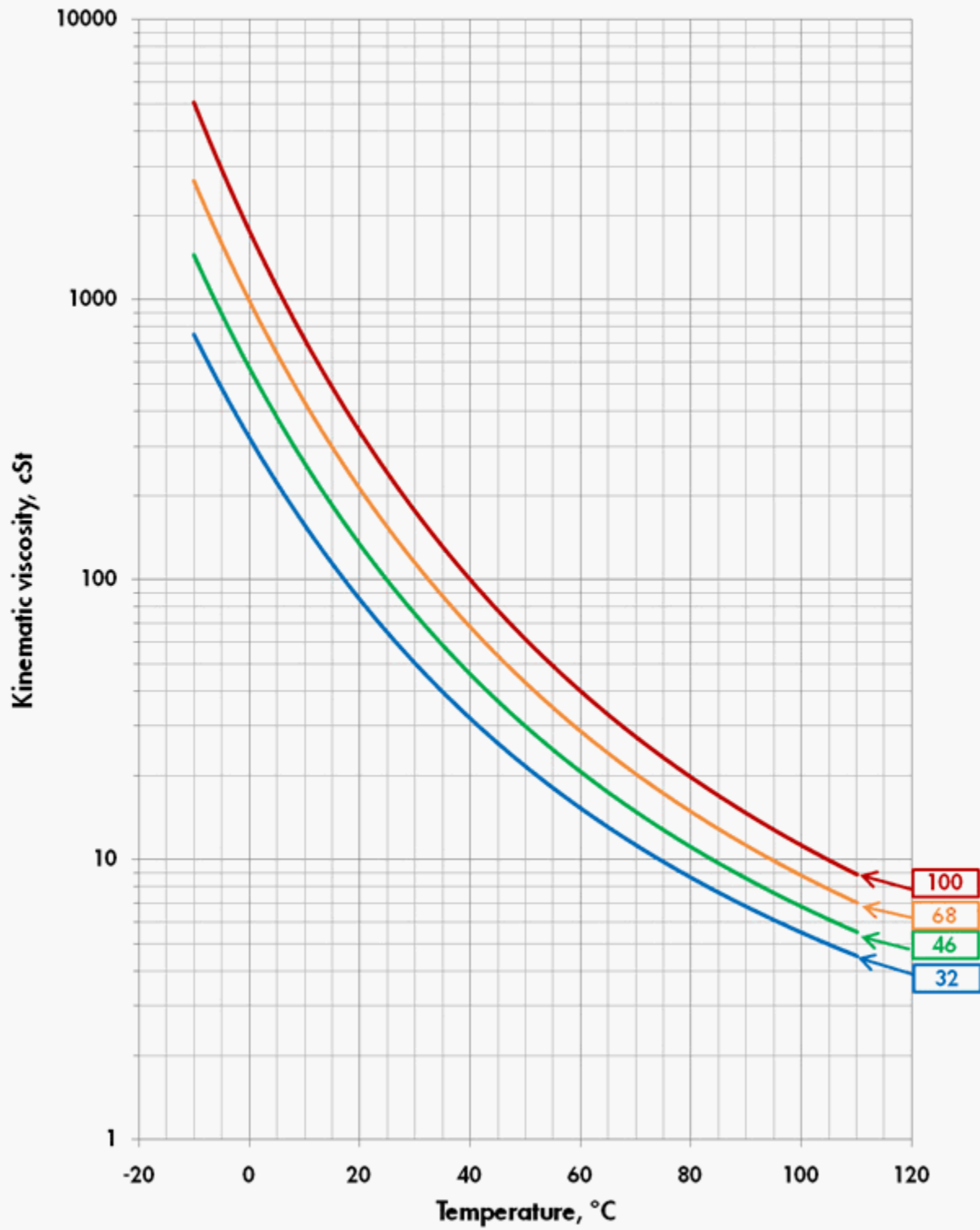
Sanatate, Siguranta si Mediu

- Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>
- **Protejati mediul inconjurator**
Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

- **Consultanta**
Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

