



Formerly Known As: **Shell Morlina Oils**

Shell Morlina S2 B 68

Oli industriali per cuscinetti e sistemi a circolazione

- Protezione affidabile
- Applicazione industriale
- Separazione acqua

Shell Morlina S2 B sono oli ad elevate prestazioni, formulati per fornire un'eccellente protezione dall'ossidazione e separazione dall'acqua. Sono indicati per la maggioranza delle applicazioni industriali su cuscinetti e sistemi a circolazione, e in altre applicazioni industriali ove non si richiedano oli con proprietà di estrema pressione (EP). Questi oli incontrano i requisiti di Morgan Construction Company e Danieli per oli per cuscinetti standard.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Lunga durata dell'olio – Risparmi in manutenzione**
Shell Morlina S2 B sono formulati con un pacchetto collaudato di additivi, inibitori di ruggine ed ossidazione, che aiuta a mantenere una costante prestazione e protezione tra gli intervalli di manutenzione.
- **Protezione affidabile dall'usura e dalla corrosione**
Shell Morlina S2 B aiutano a prolungare la vita utile dei cuscinetti e dei sistemi a circolazione attraverso:
 - Eccellenti caratteristiche di separazione dell'acqua che assicurano il mantenimento del film critico d'olio tra superfici altamente caricate.
 - Buone caratteristiche di rilascio d'aria per minimizzare la cavitazione ed i relativi danni alle pompe di circolazione.
 - Protezione contro corrosione, ossidazione e formazione di emulsione, anche in presenza di acqua.
- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**
Shell Morlina S2 B sono formulati con oli base di alta qualità, raffinati al solvente, che permettono una buona separazione dell'acqua e rilascio d'aria per assicurare una efficiente lubrificazione delle macchine e dei sistemi.

Applicazioni principali



- **Sistemi a circolazione**
- **Cuscinetti lubrificati ad olio**
Idonei per la maggioranza dei cuscinetti piani e a rotolamento e per generiche applicazioni industriali.
- **Cuscinetti a rulli cilindrici**
- **Sistemi di ingranaggi industriali in carter**
Ingranaggi poco o moderatamente carichi ove non sia richiesta una prestazione EP.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Morgan MORGOL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOL è un marchio commerciale registrato di Morgan Construction Company)
 - Danieli Standard Oil 6.124249.F
 - DIN 51517-1 – tipo C
 - DIN 51517-2 - tipo CL
- Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale Shell.

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità vernici**
Gli oli Shell Morlina S2 B sono compatibili con materiali di tenuta e vernici dichiarate utilizzabili con oli minerali.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

| Proprietà | | | Metodo | Morlina S2 B 68 |
|--|--------|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Grado Viscosità ISO | | | ISO 3448 | 68 |
| Viscosità Cinematica | @40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 68 |
| Viscosità Cinematica | @100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 8,8 |
| Densità | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 883 |
| Indice di Viscosità | | | ISO 2909 | 100 |
| Punto di infiammabilità (COC) | | °C | ISO 2592 | 250 |
| Punto di scorrimento | | °C | ISO 3016 | -21 |
| Ruggine, acqua distillata | | | ASTM D 665A | Superato |
| Test di emulsione - @82°C (se *, @54°C) | | minuti | ASTM D 1401 | 10 |
| Test di controllo dell'ossidazione: TOST | | ore | ASTM D 943 | 1500+ |
| Test di controllo dell'ossidazione: RBOT | | minuti | ASTM 2272 | 500+ |
| Test di schiumeggiamento, Seq II | | ml di schiuma a 0/10 minuti | ASTM D 892 | 5/0 |

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

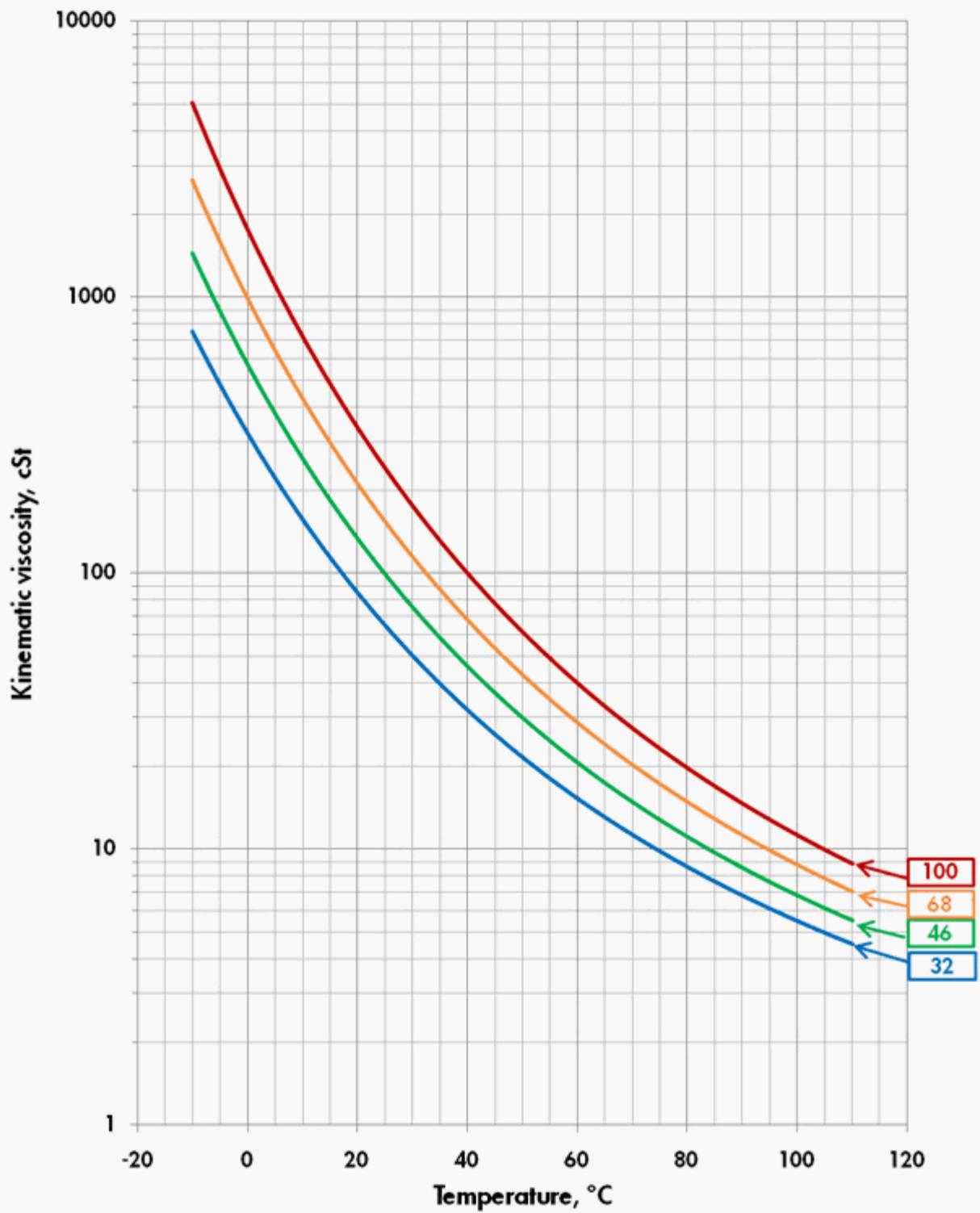
Salute, Sicurezza & Ambiente

- Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>
- **Proteggiamo l'ambiente**
Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.

Informazioni supplementari

- **Suggerimenti**
Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

