



Formerly Known As: **Shell Morlina Oils**

Shell Morlina S2 B 46

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.

- **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 MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL 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 dei 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.

Applicazioni principali



- **Sistemi a circolazione**
- **Cuscinetti lubrificati ad olio**

Idonei per la maggioranza dei cuscinetti piani e a rotolamento e per generiche applicazioni industriali.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 B 46
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	46
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6,8
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	879
Indice di Viscosità			ISO 2909	100
Punto di infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	228
Punto di scorrimento		°C	ISO 3016	-24
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.

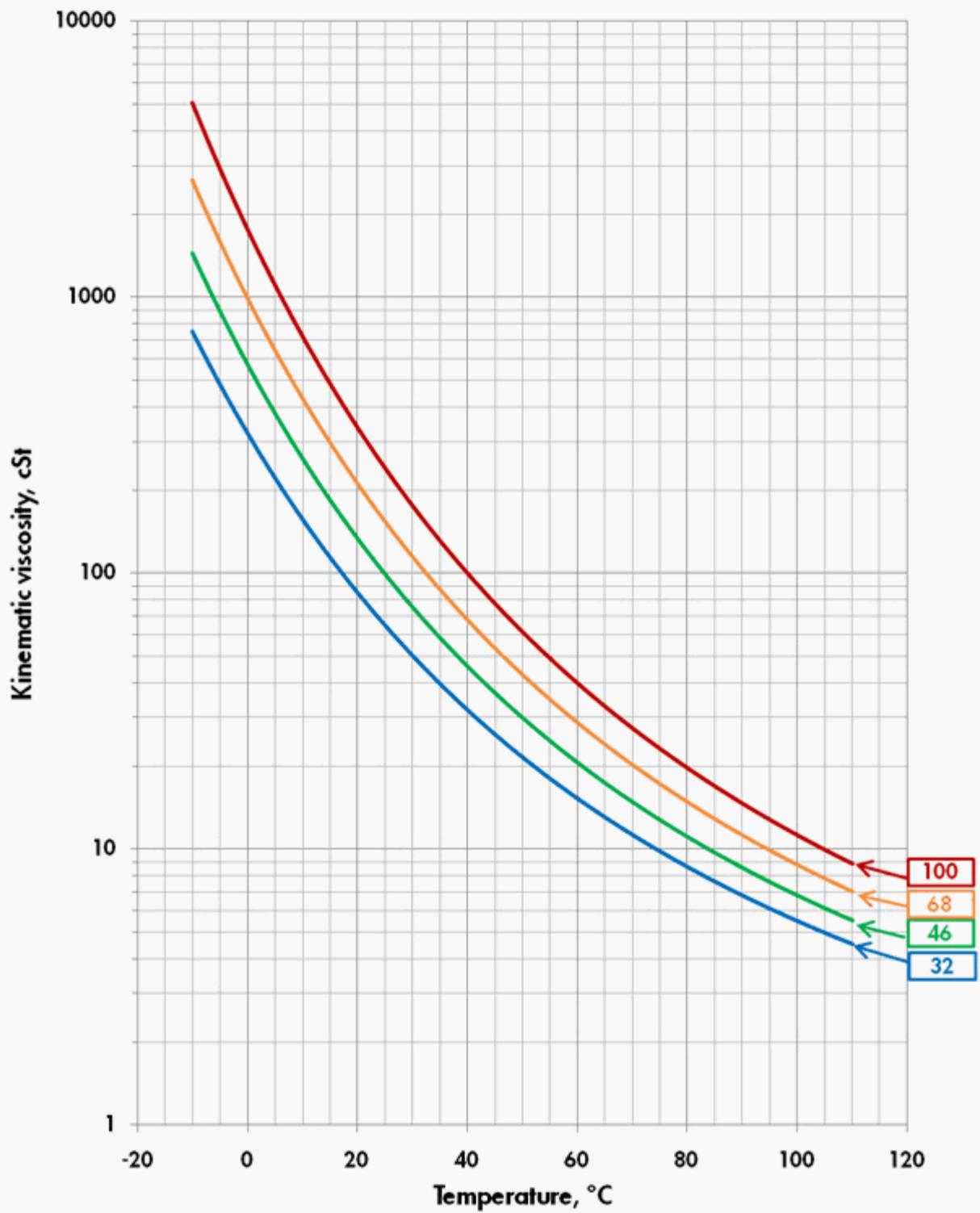
Salute, Sicurezza & Ambiente

- 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

