



Formerly Known As: **Shell Morlina Oils**

Shell Morlina S2 B 220

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.
- Lubrificazione del cilindro per compressori alternativi a gas

Applicazioni principali



- Sistemi a circolazione
- **Cuscinetti lubrificati ad olio**
Idonei per la maggioranza dei cuscinetti piani ed a rotolamento e per generiche applicazioni industriali.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Danieli Standard 6.124249.F
- DIN 51517-1 C
- DIN 51517-2 CL
- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL è un marchio commerciale registrato di Morgan Construction Company)
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.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Morlina S2 B 220
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	220
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	220
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	18,3
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	891
Indice di Viscosità			ISO 2909	92
Punto di infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	280
Punto di scorriemnto		°C	ISO 3016	-15
Ruggine, acqua distillata			ASTM D 665A	Superato
Test di emulsione - @82°C (se *, @54°C)		minuti	ASTM D 1401	20
Test di controllo dell'ossidazione: TOST		ore	ASTM D 943	1300+
Test di controllo dell'ossidazione: RPVOT		minuti	ASTM 2272	200+
Test di schiumeggiamento, Seq II		ml di schiuma a 0/10 minuti	ASTM D 892	10/0

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

• Salute e Sicurezza

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

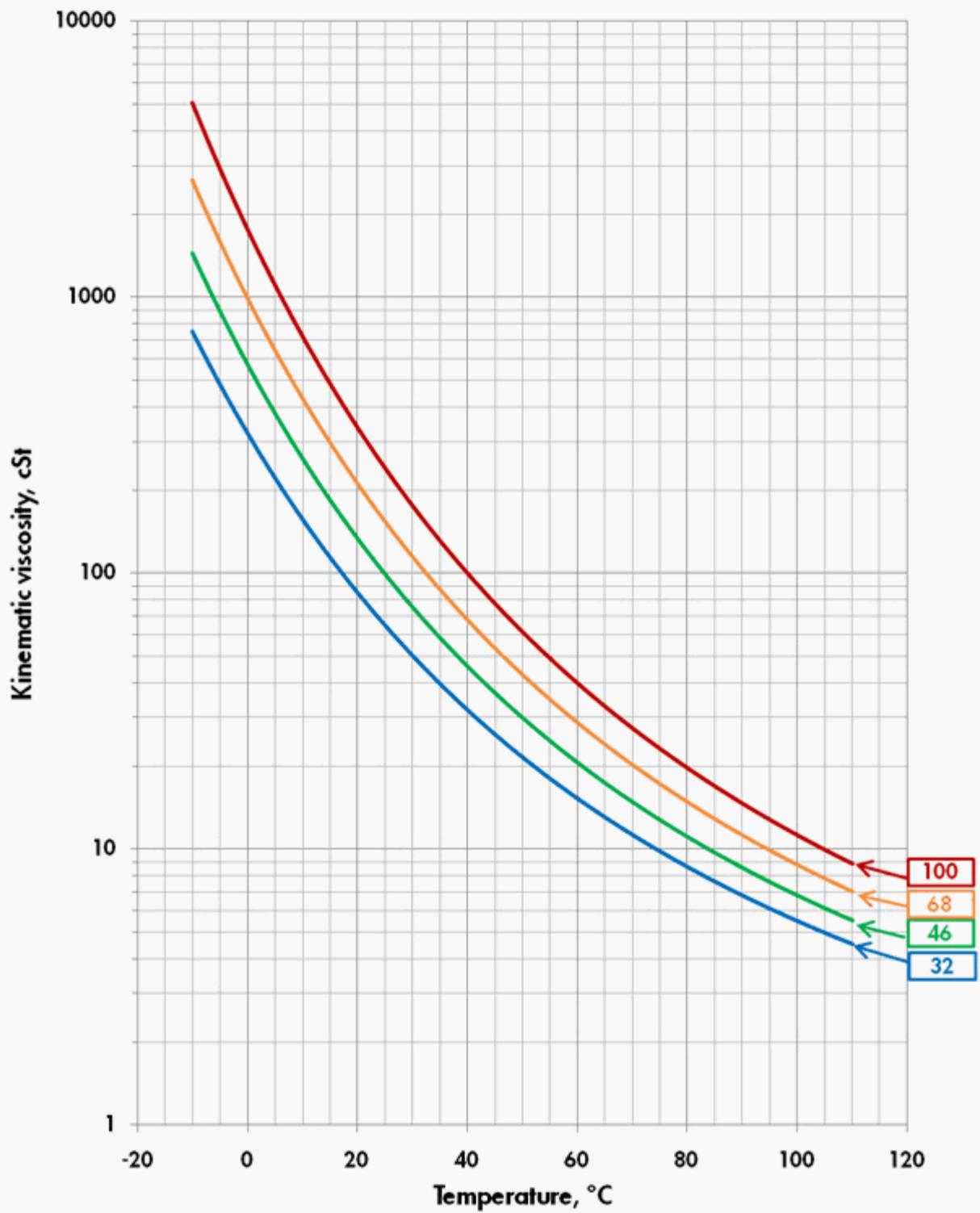
Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.

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

