



Formerly Known As: Shell Morlina Oils

Shell Morlina S2 B 220

- Protezione affidabile
- Applicazione industriale
- Separazione acqua

Oli industriali per cuscinetti e per sistemi a circolazione

Shell Morlina S2 B sono oli ad elevate prestazioni, formulati per un'eccezionale protezione dall'ossidazione e separazione dall'acqua, nella maggioranza delle applicazioni industriali su cuscinetti e sistemi a circolazione e anche in certe 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-Risparmio di manutenzione**
Shell Morlina S2 B sono formulati con un pacchetto collaudato di additivi inibitori di ruggine ed ossidazione che aiuta a mantenere una prestazione sicura e protezione tra gli intervalli di manutenzione.
- **Protezione affidabile dall'usura e dalla corrosione**
Shell Morlina S2 B aiutano a prolungare la vita 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 elevata 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 caricati ove non sia richiesta una prestazione EP
- Lubrificazione del cilindro per Compressori Alternativi a Gas

Specifiche, Approvazioni & Consigli

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

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità vernici**
Shell Morlina S2 B sono compatibili con guarnizioni e vernici normalmente approvate per uso con oli minerali.

Applicazioni principali



- Sistemi a circolazione
- **Cuscinetti lubrificati ad olio**
Idonei per la maggioranza di cuscinetti piani e a rotolamento e applicazioni industriali in genere.

Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Shell Morlina S2 B 220
ISO Grado Viscosità			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 Viscosità			ISO 2909	92
Punto infiammabilità(COC)		°C	ISO 2592	280
Punto scorriemnto		°C	ISO 3016	-15
Ruggine, Acqua Distillata			ASTM D 665A	Pass
Emulsione Test @82°C (se non specificato @54°C)		Minuti	ASTM D 1401	20
Test Controllo Ossidazione : TOST		ore	ASTM D 943	1300+
Test Controllo Ossidazione: RPVOT		Minuti	ASTM 2272	200+
Schiuma Test, Seq II		ml 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 sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibile presso <http://www.epc.Shell.com/>

• Proteggiamo l'ambiente

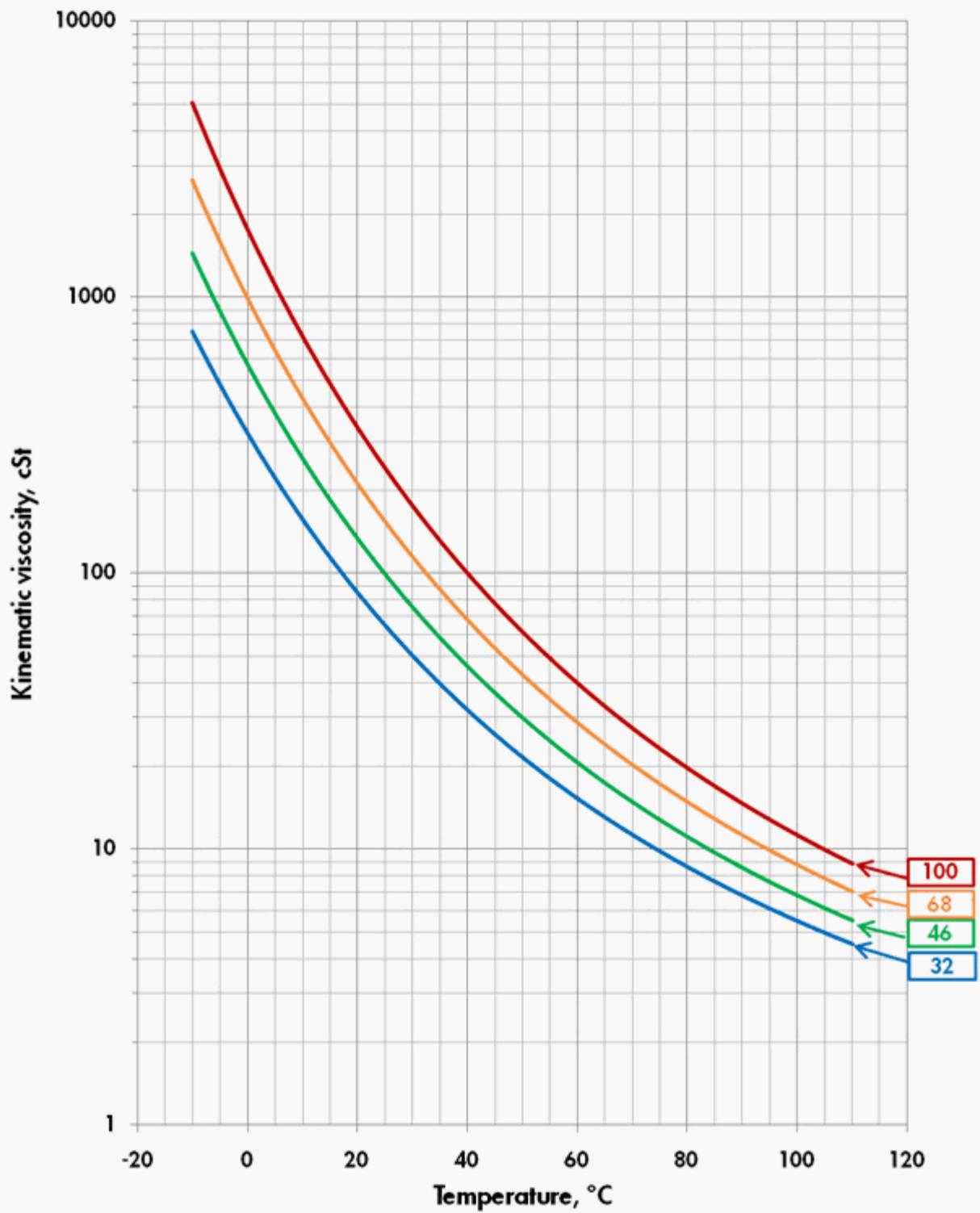
Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogne, suolo o acque.

Informazioni supplementari

• Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

