



Previous Name: Shell Morlina Oils

# Shell Morlina S2 B 460

*Oli Industriali per Cuscinetti & Circolazione*

- Protezione affidabile
- Applicazione industriale
- Separazione acqua

Shell Morlina S2 B sono oli ad elevate prestazioni formulati per una eccezionale protezione dall'ossidazione e separazione dall'acqua nella maggioranza delle applicazioni industriali su cuscinetti e sistemi di circolazione, in particolare in altre applicazioni industriali ove non si richiedano oli con proprietà 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 formulate con oli base raffinati al solvente di elevata qualità che permettono una buona separazione dell'acqua e rilascio d'aria per assicurare una efficiente lubrificazione delle macchine e dei sistemi.
- **Affidabile protezione dall'usura & corrosione**  
Shell Morlina S2 B aiutano a prolungare la vita dei cuscinetti e dei sistemi di circolazione attraverso:
  - eccellenti caratteristiche di separazione acqua che assicurano il mantenimento del critico film d'olio tra superfici altamente caricate;
  - buone caratteristiche di rilascio d'aria per minimizzare la cavitazione e i relativi danni alle pompe di circolazione;
  - protezione contro la corrosione, ossidazione, e formazione di emulsione, anche in presenza di acqua.
- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**  
Shell Morlina S2 B sono formulate con oli base raffinati al solvente di elevata qualità che permettono una buona separazione dell'acqua e rilascio d'aria per assicurare una efficiente lubrificazione delle macchine e dei sistemi.

- **Cuscinetti collo cilindri**
- **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 completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il Vs. Tecnico Helpdesk 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 di circolazioni di macchine**
- **Cuscinetti lubrificati ad olio**  
Idonei per la maggioranza di supporti piani ed a rotolamento e applicazioni industriali in genere.

## Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 B 460
ISO Grado Viscosità			ISO 3448	460
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	460
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	30
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	904
Indice Viscosità			ISO 2909	94
Punto infiammabilità(COC)		°C	ISO 2592	300
Punto scorrimento		°C	ISO 3016	-9
Ruggine, Acqua Distillata			ASTM D 665A	Pass
Emulsione Test		Mins	ASTM D 1401	20
Test Controllo Ossidazione: TOST		Hrs	ASTM D 943	1100+
Test Controllo: RBOT		Mins	ASTM 2272	400+
Schiuma Test, Seq II		ml foam at 0/10 mins	ASTM D 892	20/0

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente . Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche. \*@54°C

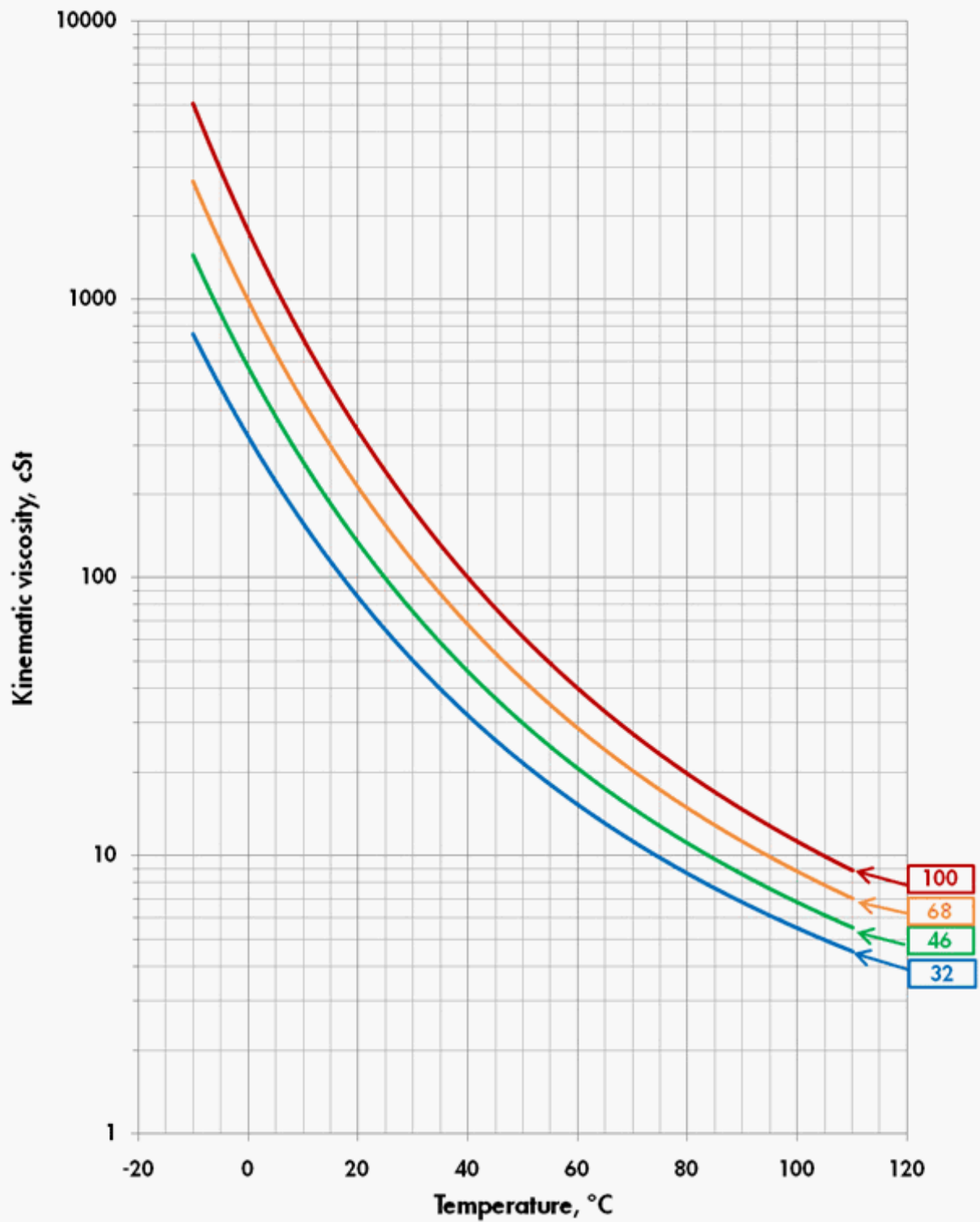
## Salute, Sicurezza & Ambiente

- Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibili 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 acqua

## 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

