



Previous Name: Shell Morlina Oils

# Shell Morlina S2 B 150

- Protezione affidabile
- Applicazione industriale
- Separazione acqua

*Oli industriali per cuscinetti e sistemi a circolazione*

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 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 di 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 dell'aria per ridurre 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 un'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.

### 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 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 di macchinari**
- **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 150
ISO Grado Viscosità			ISO 3448	150
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	887
Indice Viscosità			ISO 2909	95
Punto infiammabilità(COC)		°C	ISO 2592	262
Punto scorrimento		°C	ISO 3016	-15
Ruggine, Acqua Distillata			ASTM D 665A	Pass
Emulsione Test @82°C (se non specificato @54°C)		minuti	ASTM D 1401	10
Test Controllo Ossidazione : TOST		ore	ASTM D 943	1300+
Test Controllo Ossidazione : RPVOT		minuti	ASTM 2272	200+
Schiuma Test, 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

- 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

