



Previous Name: Shell Morlina Oils

Shell Morlina S2 B 100

- 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 resistenza ad eccessiva 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 d'aria per minimizzare la cavitazione e 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.

Applicazioni principali



- **Sistemi a circolazione di macchinari**

- **Cuscinetti lubrificati ad olio**

Ideali per la maggioranza di cuscinetti piani ed a rotolamento e applicazioni industriali in genere.

- **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® Lubrificant 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.

Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 B 100
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	100
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	11.2
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Indice di Viscosità			ISO 2909	97
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	250
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-15
Ruggine, Acqua distillata			ASTM D665A	Pass
Test Emulsione - @82°C (se non specificato @54°C)		minuti	ASTM D1401	10
Controllo ossidazione : TOST		ore	ASTM D943	1400+
Controllo ossidazione : RBOT		minuti	ASTM D2272	400+
Formazione Schiuma, Seq II		ml di schiuma a 0/10 minuti	ASTM D892	10/0

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

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/>
- **Protegge 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

