

Nome Precedente : **Shell Morlina**

Shell **Morlina S2 B**

Lubrificanti industriali per cuscinetti & 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 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.

- **PROTEZIONE AFFIDABILE**
- **APPLICAZIONE INDUSTRIALE**
- **SEPARAZIONE ACQUA**

Benefici prestazionali

- **Lunga durata dell'olio-Risparmio in manutenzione**

Shell Morlina S2 B sono formulati con un pacchetto collaudato di additivi inibitori di ruggine ed ossidazione che aiuta a mantenere una sicura prestazione e protezione tra gli intervalli di manutenzione.

- **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.

- **Sistemi di circolazione di macchine**

- **Cuscinetti lubrificati ad olio**

Idonei per la maggioranza di supporti piani ed a rotolamento e applicazioni industriali in genere.

- **Cuscinetti collo cilindri**

- **Sistemi di ingranaggi industriali in carter**

Ingranaggi in carter poco o moderatamente caricati ove non si richieda prestazioni EP.

Compatibilità con Guarnizioni & Vernici

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

Specifiche ed Approvazioni

Shell Morlina S2 B incontrano i requisiti di :

- Morgan "Morgoil®"Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1)
- Danieli Standard Oil 6.124249F
- DIN 51517-1 - tipo C
- DIN 51517-2 - tipo CL

Applicazioni



Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza, disponibile tramite il Vs rappresentante Shell.

Proteggiamo l'ambiente

Consegnate il fluido usato ad un Punto di Raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque

Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenuti dal Vs. rappresentante Shell.

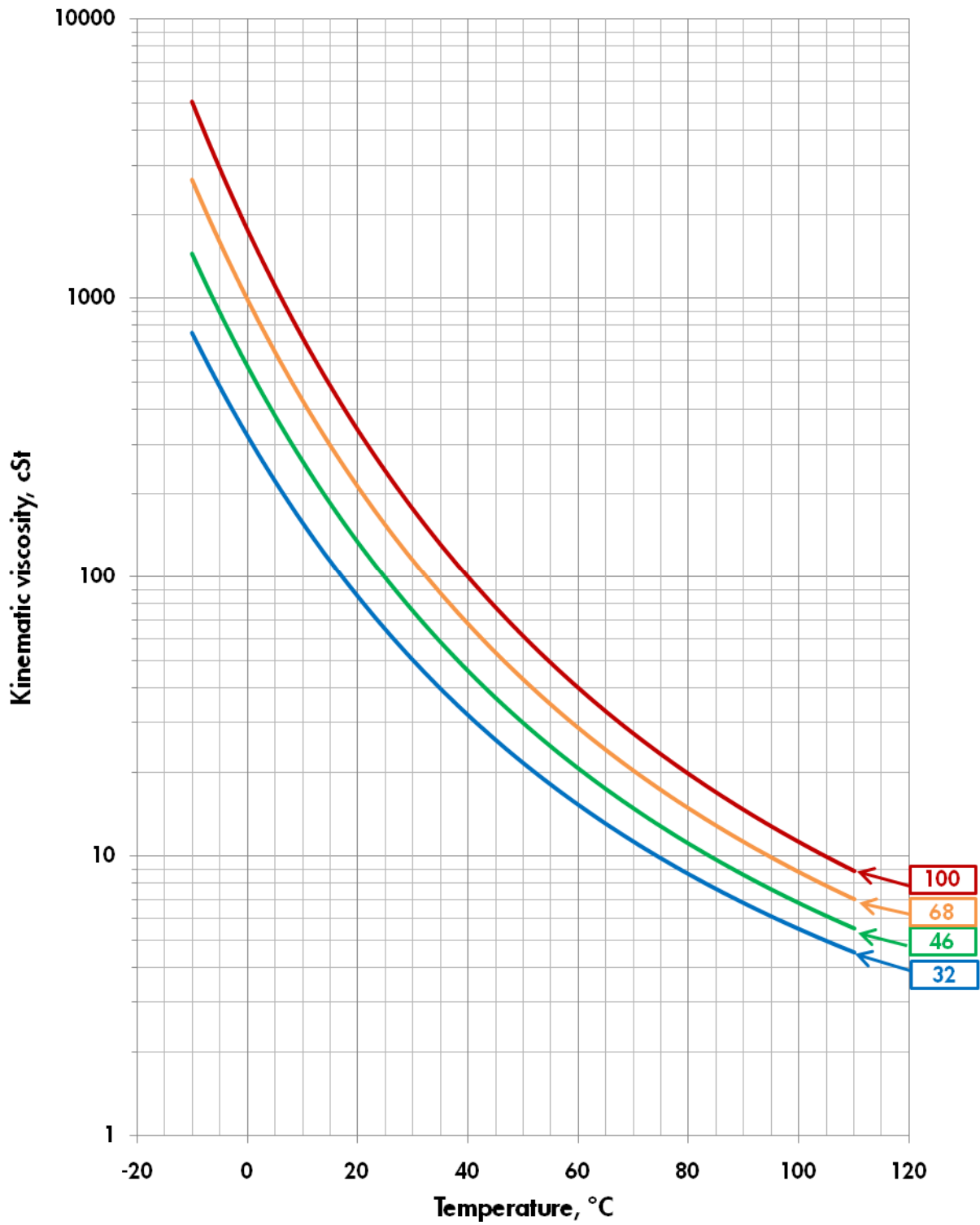
Caratteristiche Fisiche Tipiche

Shell Marlina S2 B		32	46	68	100	150	220	320	460	
Grado Viscosità ISO		32	46	68	100	150	220	320	460	
Viscosità cinematica	ASTM D 445									
a 40°C	mm ² /s	32	46	68	100	150	220	320	460	
a 100°C	mm ² /s	5.5	6.8	8.8	11.2	15	18.3	25	30	
Densità a 15°C	kg/m ³	875	879	883	881	887	891	897	904	
Indice Viscosità	ISO 2909	110	100	100	97	95	92	96	94	
Punto infiamm. COC	°C	226	228	250	250	262	280	282	300	
Punto scorrimento	°C	ISO 3016	-27	-24	-21	-18	-15	-15	-12	-9
Ruggine, Acqua distillata	ASTM D665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	
Emulsion Test, minuti	ASTM D1401	5	5	5	10	10	10	15	20	
Oxidation Control Tests:										
(a) TOST, ore	ASTM D943	1500+	1500+	1500+	1400+	1300+	1300+	1100+	1100+	
(b) RBOT, minuti	ASTM 2272	500+	500+	500+	400+	400+	400+	400+	400+	
Schiuma test, Seq. II	ASTM D892									
ml schiuma a 0/10 minuti		5/0	5/0	5/0	10/0	10/0	10/0	20/0	20/0	

These characteristics are typical of current production. Whilst future production will conform to Shell's specification, variations in these characteristics may occur.



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B





Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

