



Previous Name: Shell Morlina 10, Shell Morlina HS 10

Shell Morlina S2 BL 10

- Protezione affidabile
- Applicazioni ad alta velocità

Oli per cuscinetti e sistemi a circolazione per applicazioni speciali

Shell Morlina S2 BL sono oli speciali a bassa viscosità formulati con basi minerali raffinate al solvente e additivi senza zinco, per garantire eccellenti prestazioni nei mandrini ad alta velocità delle macchine utensili.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Lunga durata olio – Risparmi in manutenzione**

Shell Morlina S2 BL sono formulati con collaudati additivi antiruggine ed inibitori di ossidazione che assicurano elevata resistenza all'ossidazione favorita dal calore, dalla presenza d'aria, dall'acqua e dai metalli catalitici, come il rame, ed aiutano a prolungare la vita dell'olio riducendo i costi di manutenzione.

- **Protezione affidabile contro usura e corrosione**

Gli speciali additivi garantiscono un'efficace prestazione antiusura senza interferire con i metalli bianchi dei cuscinetti ed aumentano l'affidabilità della macchina.

Inoltre il pacchetto di additivi aumenta le naturali proprietà protettive dell'olio contro la corrosione ed aiuta a prolungare la vita dei cuscinetti.

- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**

I componenti a bassa viscosità di questi oli consentono un funzionamento scorrevole degli elementi ad alta velocità della macchina e minimizzano l'apporto di calore per perdite di energia dovute all'attrito.

Applicazioni principali



- **Cuscinetti macchina e sistemi a circolazione**

Idonei per un'ampia gamma di sistemi di lubrificazione macchine che includono cuscinetti ad elementi piani e a rotolamento.

- **Mandrini ad alta velocità**

I fluidi a bassa viscosità (gradi ISO 2, 5, e 10) sono particolarmente idonei per la lubrificazione di mandrini ad alta velocità di macchine utensili.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Fives Cincinnati P-65 (ISO VG 2)
- Fives Cincinnati P-62 (ISO VG 5, 10)

Shell Morlina S2 BL sono formulati per incontrare le specifiche che richiedono una qualità superiore di oli a bassa viscosità per applicazioni ad alta velocità come quelle che si trovano nei telai e nei macchinari automatizzati.

Per una lista completa delle approvazioni e delle raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 BL 10
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	10
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	2.3
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ASTM D 92	150
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-30
Corrosione, acqua salata			ASTM D 665B	Passa
Controllo ossidazione : TOST		Hrs	ASTM D 943	2000+
Controllo ossidazione : RPVOT		Mins	ASTM 2272	300

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.