



Previous Name: Shell Morlina 10, Shell Morlina HS 10

# Shell Morlina S2 BL 10

*Oli per Applicazioni Speciali Cuscinetti & Circolazione*

- Protezione affidabile
- Applicazioni ad Alta Velocità

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 – Risparmio in manutenzione**  
Shell Morlina S2 BL sono formulati con collaudati additivi antiruggine ed anticorrosione che assicurano elevata resistenza all'ossidazione favorita da calore, presenza d'aria, acqua e catalizzatori metallici (quali ad esempio rame). Gli speciali additivi aiutano a prolungare la vita dell'olio riducendo i costi di manutenzione.
- **Affidabile protezione contro usura e corrosione**  
Gli speciali additivi garantiscono una efficace prestazione anti-usura senza interferire con i metalli bianchi dei cuscinetti aumentando 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**  
La bassa viscosità consente un funzionamento scorrevole degli elementi ad alta velocità della macchina minimizzando l'apporto di calore per perdite di energia dovute all'attrito.

### Applicazioni principali



- **Cuscinetti macchina e sistemi a circolazione**  
Ideali per un ampio numero di sistemi di circolazione inclusa la lubrificazione di cuscinetti piani e a rotolamento
- **Mandrini ad alta velocità**  
I fluidi a bassa viscosità (gradi ISO 2, 5, e 10) sono particolarmente ideali per la lubrificazione di mandrini ad alta velocità di macchine utensili.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Fives Cincinati P-65 (ISO VG 2)
- Fives Cincinati P-62 (ISO VG 5, 10)
- Shell Morlina S2 BL sono formulati per incontrare le specifiche che richiedano una qualità superiore di oli a bassa viscosità per applicazioni ad alta velocità come quelle previste da macchine utensili automatiche ad alta velocità

Per la lista completa delle approvazioni e delle raccomandazioni dei costruttori, contattare il Vs. Tecnico Helpdesk locale.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 BL 10
Grado viscosità			ISO 3448	10
Viscosità Cinematica	@20°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	-
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	10
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	2.3
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	881
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ASTM D 93	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

- 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 acqua

### Informazioni supplementari

- **Suggerimenti**  
Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino