



Previous Name: Shell Morlina 5, Shell Morlina HS 5

# Shell Morlina S2 BL 5

- Protezione affidabile
- Applicazioni ad alta velocità

*Oli per applicazioni speciali di cuscinetti e di sistemi a circolazione*

Shell Morlina S2 BL sono oli speciali a bassa viscosità, basi minerali raffinate al solvente con 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, dovuta al calore in presenza d'aria, acqua e catalizzatori metallici come ad esempio rame. Gli speciali additivi aiutano a prolungare la vita dell'olio e a ridurre i costi di manutenzione.
- **Protezione affidabile contro usura e corrosione**  
Gli speciali additivi garantiscono una efficiente prestazione antiusura senza interferire con i metalli bianchi dei cuscinetti e 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**  
I componenti a bassa viscosità di questo olio sono stati selezionati per favorire un funzionamento scorrevole degli elementi ad alta velocità della macchina e minimizzare l'apporto di calore dovuto all'attrito.

### Applicazioni principali



- **Cuscinetti macchina e sistemi a circolazione**  
Ideali per un'ampia gamma 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 Cincinnati P-65 (ISO VG 2)
  - Fives Cincinnati Machine 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 in telai ad alta velocità e macchine utensili automatiche.
- Per una completa lista delle approvazioni e delle raccomandazioni dei costruttori, contattare il locale Technical Helpdesk.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 BL 5
Grado viscosità			ISO 3448	5
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	869
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ASTM D 92	120
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-30
Corrosione, acqua salata			ASTM D 665B	Passa
Controllo ossidazione : TOST		ore	ASTM D 943	2000+
Controllo ossidazione : RPVOT		minuti	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 acque.

## Informazioni supplementari

- Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.