



Nome Precedente : Shell Morlina HS Oils

# Shell Morlina S2 BL

- **PROTEZIONE AFFIDABILE**
- **APPLICAZIONI AD ALTA VELOCITA'**

## Oli per Applicazioni Speciali Cuscinetti & 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.

### Benefici prestazionali

- **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 in presenza d'aria, acqua e catalizzatori metallici, quali rame, ed aiutano a prolungare la vita dell'olio e riducono 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 ed 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 questi oli sono stati selezionati per promuovere il funzionamento scorrevole degli elementi ad alta velocità della macchina e minimizzare l'apporto di calore per perdite di energia dovute all'attrito.

### Applicazioni

- **Cuscinetti macchina e sistemi a circolazione**

Idonei per un ampio numero di sistemi di circolazione con inclusa lubrificazione di cuscinetti 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.

### Compatibilità con vernici

Shell Morlina S2 BL sono compatibili con materiali di tenuta e vernici normalmente approvati per l'uso con oli minerali.

### Specifiche ed Approvazioni

Shell Morlina S2 BL sono formulati per incontrare specifiche che richiedano una qualità superiore, oli a bassa viscosità per applicazioni ad alta velocità come quelle per particolari ad alta velocità e macchine utensili automatiche.

Cincinnati Machine P-65 (ISO VG 2)

Cincinnati Machine P-62 (ISO VG 5, 10)

### Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza disponibile presso il Vs Rappresentante Shell.

### Protezione dell'Ambiente

Consegnate l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque.

### Suggerimenti

Indicazioni su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenute dal Vs Rappresentante Shell.



## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Shell Marina S2 BL			2	5	10	22
Grado Viscosità		ISO 3448	2	5	10	22
Viscosità Cinematica		ASTMD 445				
a 20°C	mm <sup>2</sup> /s		29	-	-	-
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s		2	5	10	22
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s		-	-	2.3	4.2
Densità a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	806	869	881	870
Punto infiammabilità COC	°C	ASTMD93	84	120	150	179
Punto scorrimento,	°C	ISO 3016	<45	-30	-30	-30
Ruggine, acqua salata		ASTMD665B	Pass	Pass	Pass	Pass
Oxidation Control Tests:						
(a) TOST, ore		ASTMD943	2000+	2000+	2000+	2000+
(b) RPVOT, minuti		ASTM D2272	300	300	300	300

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita.

In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell