



Previous Name: Shell Morlina 5, Shell Morlina HS 5

Shell Morlina S2 BL 5

Oli per Applicazioni Speciali Cuscinetti & Circolazione

- Affidabile protezione
- Applicazioni ad alta velocità

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 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**
Idonei 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 idonei per la lubrificazione di mandrini ad alta velocità di macchine utensili

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Fives Cincinati P-65 (ISO VG 2)
 - Fives Cincinati 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 previste da macchine utensili automatiche ad alta velocità.
- Per una completa lista delle approvazioni e delle raccomandazioni dei costruttori, contattare il Vs. Tecnico Helpdesk locale .

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Morlina S2 BL 5
Grado viscosità			ISO 3448	5
Viscosità Cinematica	@20°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	5
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	869
Punto di Infiammabilità (COC)			ASTM D 93	120
Punto di Scorrimento			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

- Suggestioni

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