



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Morlina 5, Shell Morlina HS 5

Shell Morlina S2 BL 5

- *Protectie optima*
- *Aplicatii cu viteza ridicata*

Uleiuri cu aplicatie speciala pentru rulmenti si sisteme de circulatie

Shell Morlina S2 BL sunt uleiuri speciale cu viscozitate redusa, pe baza de uleiuri minerale rafinate amestecate cu aditivi fara zinc, pentru a asigura o performanta extinsa arborilor de inalta viteza a masinilor-unelte.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Durata lunga de viata - intretinere redusa

Shell Morlina S2 BL sunt formulate cu un pachet de aditivi anti-rugina si anti-oxidare, asigurand o inalta rezistenta la oxidare, cauzata de caldura in prezenta aerului, apei si catalizatorilor pentru metale, cum ar fi cupru, si asigura prelungirea duratei de viata a uleiului si costuri de intretinere mai reduse.

■ Protectie optima la uzura si coroziune

Aditivii speciali asigura o performanta anti-uzura eficienta, fara a reactiona la metalele mai moi din rulmenti si de a spori fiabilitatea utilajului.

In plus, pachetul de aditivi imbunatateste proprietatile de protectie impotriva coroziunii si prelungesc durata de viata a rulmentului.

■ Mentinerea eficientei sistemului

Componentele cu viscozitate redusa ale acestor uleiuri au fost selectate pentru a ajuta la promovarea unei bune functionari a elementelor de viteza ridicata ale utilajelor si pentru a reduce acumularea caldurii, prin pierderile de energie prin frecare.

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Cincinati Machine P-65 (ISO VG 2)
- Cincinati Machine P-62 (ISO VG 5, 10)
- Uleiurile Shell Morlina S2 BL sunt concepute pentru a indeplini specificatiile care necesita un ulei de calitate premium, cu viscozitate redusa, pentru aplicatii care ruleaza la viteze mari, cum ar fi cele intalnite in cadrele de mare viteza si masinile-unelte automate.
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Compatibilitate și miscibilitate

■ Compatibilitate cu vopselele

Shell Morlina S2 BL sunt compatibile cu materialele de etansare specificate in mod normal pentru a fi utilizate impreuna cu uleiurile minerale.

Aplicatii principale



■ Rulmenti pentru masini si sisteme de circulatie

Potrivit pentru o gama de sisteme de lubrifiere pentru masini care includ lagare plane si de rostogolire.

■ Arbori de mare viteza

Fluidele cu viscozitate redusa (gradele ISO 2, 5 si 10) sunt potrivite in special pentru lubrifierea arborilor de mare viteza in cadrul masinilor-unelte.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Morlina S2 BL
Grad de viscozitate ISO			ISO 3448	5
Viscozitate cinematica	@20°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	5
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	869
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ASTM D 93	120
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-30
Rugina, Apa sarata			ASTM D 665B	trece
Stabilitatea la oxidare, Test : TOST		ore	ASTM D 943	2000+
Stabilitatea la oxidare, Test : RPVOT		min	ASTM 2272	300

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

- Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>
- **Protejati mediul inconjurator**
Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

- **Consultanta**
Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.