



Předchozí název: Shell Morlina 5, Shell Morlina HS 5

Shell Morlina S2 BL 5

- Spolehlivá ochrana
- Vysokorychlostní aplikace

Speciální ložiskové aplikace & oběhové oleje

Shell Morlina S2 BL jsou speciální nízkoviskózní hluboce rafinované minerální oleje. Obsahují aditiva bez obsahu zinku k zajištění optimálního výkonu ve vysokorychlostních vřetenech obráběcích strojů.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Dlouhá životnost oleje – úspora nákladů na údržbu**
Shell Morlina S2 BL obsahují prověřené protikorozi a antioxidační přísady, které zajišťují vysokou odolnost proti oxidaci způsobené teplem a přítomností vzduchu, vody a kovových katalyzátorů, jako např. měď, a pomáhají tak prodloužit životnost oleje a snížit náklady na údržbu.
- **Spolehlivá ochrana proti korozi a otěru**
Speciální přísady poskytují efektivní ochranu proti otěru bez reakce s měkkými kovy v ložiscích a zvyšují spolehlivost zařízení.
Soubor vybraných přísad zvyšuje přirozené antikorozi vlastnosti oleje a pomáhá prodloužit životnost ložisek.
- **Zajištění účinnosti systému**
Nízkoviskózní složky těchto olejů pomáhají podporovat plynulý a hladký chod vysokorychlostních prvků stroje a brání zvyšování teploty vlivem třecích ztrát energie.

Aplikace



- **Strojní ložiska a oběhové systémy**
Vhodné pro široký rozsah strojních mazacích systémů, které obsahují olejové mazání a valivá ložiska.
- **Vysokorychlostní vřetena**
Nízkoviskózní kapaliny (ISO VG 2, 5 a 10) jsou zejména vhodné pro mazání vysokorychlostních vřeten obráběcích strojů.

Specifikace, Schválení & Doporučení

- Cincinnati P-65 (ISO VG 2)
- Cincinnati P-62 (ISO VG 5, 10)
- Shell Morlina S2 BL jsou formulovány ke splnění požadavků na vysoce kvalitní, nízkoviskózní olej pro vysokorychlostní aplikace používané např. v obráběcích automatech.
- Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell nebo navštivte webové stránky konkrétního výrobce.

Technické vlastnosti

Vlastnosti		Metoda	Morlina S2 BL 5	
Viskozitní třída		ISO 3448	5	
Kinematická viskozita	při 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Kinematická viskozita	při 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	5
Kinematická viskozita	při 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	-
Hustota	při 15°C	kg/m ³	ISO 12185	869
Bod vzplanutí (COC)		°C	ASTM D 93	120
Bod tuhnutí		°C	ISO 3016	-30
Protikorozi vlastnosti, slaná voda			ASTM D 665B	Splňuje
Oxidační test: TOST		h	ASTM D 943	2000+
Oxidační test: RPVOT		min	ASTM 2272	300

- Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter. V budoucnu může dojít k jejich změnám.

Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Shell Morlina S2 nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodrženy základní standardy osobní hygieny. Zabraňte kontaktu s kůží. Používejte ochranné rukavice. Při kontaktu produktu s kůží umyjte postiženou část pokožky mýdlem a vodou. Bezpečnostní list můžete získat na webových stránkách <http://www.epc.shell.com/>

• Ochrana životního prostředí

Upotřebený olej předejte k likvidaci autorizované společnosti. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

Další informace

• Doporučení

Oficiálním dovozcem a distributorem olejů a maziv Shell pro Českou republiku je společnost Walmsley enterprises international spol. s r.o. (AUTOMAX). Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese technicky.servis@automaxeurope.com.