



Shell Spirax S3 AX 80W-90

Vysoko výkonný prevodový olej špecifikácie API GL-5 pre rôzne aplikácie

Shell Spirax S3 AX 80W-90 je vysoko výkonný prevodový olej API GL-5 pre mierne až vysoko zaťažené hnacie ústrojenstvá v cestných aj mimocestných aplikáciách vyžadujúcich olej SAE 80W-90.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

• Použitie v rôznych aplikáciách

Vysoko výkonný olej pre API GL-5 aplikácie, kde sa vyžaduje viskozitná trieda SAE 80W-90, 90 alebo 80W. Môže sa použiť aj v niektorých aplikáciách vyžadujúcich SAE 75W-90, kde nie je potrebný nízko-teplotný výkon.

• Dlhší výmenný interval oleja

Aditíva s dlhou životnosťou zaisťujú dlhodobú ochranu prevodom a vysokú odolnosť voči oxidácii a teda aj možné predĺženie výmenných intervalov.

• Dlhšia životnosť prevodov

Výnimočná ochrana pred pittingom, vznikom rýh a opotrebovaním.

• Automobilové diferenciály

Prevodovky, diferenciály a hypoidné prevody v motocykloch, osobných a nákladných vozidlách, mimocestných stavebných a poľnohospodárskych mechanizmoch.

• Prevodové systavy

Prídavné prevodovky vozidiel a niektoré priemyselné zariadenia.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- Mercedes Benz: 235.6
- MAN: 342 Typ M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Klasifikácia: GL-5
- US Military MIL-L-2105D
- Spirax S3 AX 80W-90 spĺňa servisné požiadavky Mercedes Benz 235.0

Pre získanie kompletného zoznamu schválení a odporúčaní pre jednotlivé zariadenia, prosím kontaktujte Váš lokálny technický servis Shell.

Hlavné použitie



Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Spirax S3 AX 80W-90	
Viskozitná trieda podľa SAE	SAE J 306	80W-90	
Kinematická viskozita @40°C	mm ² /s	ISO 3104	169
Kinematická viskozita @100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.8
Hustota @15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Bod vzplanutia (COC)	°C	ISO 2592	220
Bod tečenia	°C	ISO 3016	-30

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

• Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Spirax S3 AX 80W-90 nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri správnom použití a

zachování štandardov osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Poučenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti nájdete v príslušnej Karte Bezpečnostných Údajov (KBÚ), ktorá je dostupná na <http://www.epc.shell.com/>

- **Chráňte životné prostredie**

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

Ďalšie informácie

- **Poradenstvo**

Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o.. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese: technicky.servis@automax-group.com