



Pôvodný názov: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Vysoko výkonný prevodový olej pre MAN, ZF a ďalších výrobcov (OEM)

Shell Spirax S3 G 80W-90 je "long-life" prevodový olej navrhnutý tak, aby zabezpečil vyšší výkon a zároveň vyhovел aj budúcim požiadavkám výrobcov prevodoviek. Špeciálne optimalizované minerálne základové oleje a nová technológia prísad vylepšujú mazanie hnacej sústavy a tak prispievajú k predĺženiu výmenných intervalov.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

• Dlhší výmenný interval oleja

Vyšší obsah aditív zaisťuje dlhodobú ochranu prevodov. Výsledkom lepšej oxidačnej stability oleja je jeho dlhšia životnosť a predĺženie výmenných intervalov.

• Dlhšia životnosť prevodov

Shell Spirax S3 G predchádza vďaka vylepšeniu v ochrane pred opotrebovaním predčasným zlyhaniam. Jeho vysoká odolnosť voči oxidácii tiež zabraňuje tvorbe škodiacich usadenín.

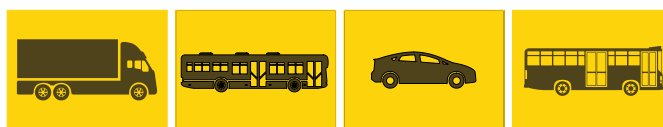
• Väčšia účinnosť

Optimálna formulácia poskytuje lepšie tokové vlastnosti a ľahšie radenie pri nízkych teplotách. Vďaka lepším trecím vlastnostiam sa eliminujú opotrebovanie a straty výkonu, čím sa zvyšuje účinnosť.

• Menšie znečistenie životného prostredia

Znížená environmentálna škodlivosť a lepšia recyklovateľnosť sú výsledkom podstatne nižšieho obsahu chlóru. Olej má značne vylepšenú kompatibilitu s tesneniami, čo znižuje riziko únikov.

Hlavné použitie



• Prevody automobilov

Synchronizované prevodovky a mierne zaťažené nápravy.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- MAN 341 Typ E2
- ZF TE-ML 016A, 17A, 19A
- MAN 341 Typ Z2: vhodný pre použitie
- ZF TE-ML 02B: vhodný pre použitie
- Eaton (ex US) : spíňa
- Isuzu : spíňa
- API klasifikácia: GL-4

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

Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Spirax S3 G 80W-90	
Viskozitná trieda podľa SAE	SAE J 306	80W-90	
Kinematická viskozita @40°C	mm ² /s	ISO 3104	160.5
Kinematická viskozita @100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.1
Viskozitný index	ISO 2909	105	
Hustota @15°C	kg/m ³	ISO 12185	895
Bod vzplanutia (COC)	°C	ISO 2592	215
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 G 80W-90 nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri správnom použití a zachovaní 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