



Pôvodný názov: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Prémiový syntetický olej, GL-4/5 Spirax S5 ATE 75W-90 pre športové vozidlá

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 je obzvlášť navrhnutý tak, aby spĺňal tie najnáročnejšie požiadavky extrémne zaťažovaných hnacích systémov osobných vozidiel.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Výnimočná ochrana prevodov a výkon synchronizovanej prevodovky**
Starostlivo vybrané základové oleje v kombinácii s novými aditívnymi technológiami poskytujú vysokú úroveň výkonu v špeciálnych prevodovkách typu "transaxle", kde sa vyžaduje ochrana prevodov a vysoká a stabilná synchronizačná kompatibilita.
- **Dlhšia životnosť zariadenia**
Formulácia s vysokou strihovou stabilitou a stabilné vysoko tlakové (EP) vlastnosti zaisťujú vynikajúcu ochranu prevodov pred opotrebovaním a pittingom, čím sa predchádza predčasnému zlyhaniu a zabezpečuje sa dlhšia životnosť komponentov a oleja. Vďaka vynikajúcej tepelnej a oxidačnej stabilite sa predchádza poškodeniu tesnení a tvorbe usadenín.
- **Vylepšená účinnosť hnacej sústavy**
Shell Spirax S5 ATE 75W-90 redukuje straty trením v hnacej sústave, čím vylepšuje účinnosť a výkon. Ako syntetické mazivo zaisťuje optimálne mazanie pri nízkych aj vysokých teplotách.
- **Šetrný k životnému prostrediu**
Vynikajúca kompatibilita s tesneniami garantuje ochranu pred únikmi. Formulácia s nízkym obsahom chlóru a možnosť predĺžiť výmenný interval prispievajú k zníženiu vplyvu na životné prostredie.
- **Schválený a používaný poprednými výrobcami športových vozidiel**
Mnohí poprední výrobcovia uznávajú výhody oleja Shell Spirax S5 ATE 75W-90 a používajú ho ako prvonáplň aj ako servisnú náplň prevodoviek.
- **Súčasť portfólia syntetických olejov Shell**
Maximálny úžitok sa dosiahne pri použití spolu s ďalšími syntetickými mazivami Shell.

Hlavné použitie



- **Transaxle prevody**
Vysoko zaťažované prevodovky typu "transaxle", v ktorých sú hypoidná rozvodovka a prevodovka v jednej skrini a zároveň sú mazané jedným produktom. Obzvlášť vhodný pre hnacie systémy športových osobných vozidiel.
- **Prevody automobilov**
Vysoko zaťažované rozvodovky, synchronizované a nesynchronizované prevodovky.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API klasifikácia : GL-4, GL-5, MT-1

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

Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Viskozitná trieda podľa SAE	SAE J 306	75W-90
Kinematická viskozita @40°C mm ² /s	ISO 3104	81
Kinematická viskozita @100°C mm ² /s	ISO 3104	14.9
Viskozitný index	ISO 2909	194
Dynamická viskozita mPa s	ISO 9262	35000
Hustota @15°C kg/m ³	ISO 12185	879
Bod vzplanutia (COC) °C	ISO 2592	205
Bod tečenia °C	ISO 3016	-45

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 S5 ATE 75W-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