



Shell Spirax S5 ATE 75W-90 75W-90

Voorheen: Transaxle 75W-90

SPECIALE SYNTHETISCHE OLIE VOOR ZEER ZWAAR BELASTE VERSNELLINGSBAKKEN EN DIFFERENTIEELS VAN PERSONENWAGENS

- uitzonderlijke bescherming tegen slijtage onder extreme belastingen
- bevordert soepel schakelen door langdurig behoud van synchronisatiewerking
- lange levensduur van transmissies
- lage wrijvingseigenschappen
- toegepast en aanbevolen door gerenommeerde sportwagenfabrikanten

TOEPASSING

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 is bestemd voor zeer hoog belaste transmissies, met name van het type "transaxle", waarbij de versnellingsbak en het differentieel in één behuizing zitten. Tevens is Shell Spirax S5 ATE 75W-90 zeer geschikt voor andere zeer zwaar belaste overbrengingen met of zonder synchronisatie.

EIGENSCHAPPEN

Dankzij de combinatie van speciaal geselecteerde synthetische basisoliën en de nieuwste additieventechnologie geeft Shell Spirax S5 ATE 75W-90 zelfs onder de meest extreme belastingen een uitzonderlijk goede bescherming tegen tandwielslijtage en "pitting".

De zorgvuldig gekozen combinatie van additieven draagt zorg voor een optimale werking van de synchromeshes, die bovendien gedurende lange tijd behouden blijft. Door de bijzondere samenstelling neemt de viscositeit van de olie bij lage temperaturen

slechts in geringe mate toe, hetgeen de goede werking van het schakelmechanisme verzekert. De zeer hoge viscositeitsindex stelt Shell Spirax S5 ATE 75W-90 in staat ook bij extreme bedrijfstemperaturen een adequate smering te verzorgen. De zeer hoge thermische en oxidatiestabiliteit voorkomt de vorming van afzettingen en hiermee lekkage van afdichtingen. De zeer gunstige wrijvingseigenschappen zorgen voor maximale prestaties en een minimaal brandstofverbruik.

SAMENSTELLING

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 is samengesteld uit een aantal geselecteerde synthetische basisvloeistoffen gecombineerd met een op de toepassing afgestemd additievenpakket, dat zeer lang werkzaam blijft. Shell Spirax S5 ATE 75W-90 bevat aanzienlijk minder chloorverbindingen en andere milieubelastende stoffen dan conventionele producten. Dit maakt verantwoorde afvoer eenvoudiger en ontziet het milieu.

SPECIFICATIES EN GOEDKEURINGEN

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 voldoet aan de volgende specificatie:

API GL-4/5
Ferrari Goedgekeurd
Porsche Goedgekeurd

ANALYSECIJFERS

| | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|
| SAE getal, | - | SAE J306 | 75W-90 |
| viscositeit bij 40 °C, | mm ² /s | ISO 3104 | 81,0 |
| viscositeit bij 100 °C, | mm ² /s | ISO 3104 | 14,9 |
| viscositeit bij -40 °C, | mPa.s | ISO 9262 | 35.000 |
| viscositeitsindex | - | ISO 2909 | 194 |
| dichtheid bij 15 °C, | kg/m ³ | ISO 12185 | 879 |
| pourpoint, | °C | ISO 3016 | -45 |
| vlampunt, Cleveland (oc), | °C | ISO 2592 | 205 |

OPMERKINGEN

Door Ferrari en Porsche wordt Shell Spirax S5 ATE 75W-90 afgevuld in hoogbelaste overbrengingen. Ook in ("transaxle") overbrengingen van andere sportwagenfabrikanten kan het met vertrouwen worden ingezet.