Technický list

Dříve známý jako: **Shell Spirax A 90 LS**

Shell **Spirax** *S2 ALS 90*

Vysoce kvalitní GL-5 převodový olej pro diferenciály s limitním třením

Spirax S2 ALS 90 je určen pro použití v široké škále automobilových náprav osazených diferenciály s limitním třením.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Komplexní soubor aditiv**
  Speciálně vybrané přísady zajišťují dobrou oxidační a termickou stabilitu, odolnost proti opotřebení, protikorozní ochranu a požadovaný koeficient tření pro splnění nároků diferenciálů s limitním třením.
- **Vysoce kvalitní základové oleje**
  Udržují teplotu v požadovaném rozsahu, odolávají oxidaci a zajišťují stálý mazací film mezi převody.

Specifikace, schválení a doporučení

- API GL-5 Limitované tření

  Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell nebo navštivte webové stránky konkrétního výrobce.

Aplikace



- **Automobilové hnací soustavy**
  Vhodný pro aplikace s velkým zatížením, které zahrnují stavební stroje, autobusy a osobní vozy, které jsou vybaveny diferenciály s limitním třením. Může být použit v mírně až těžce namáhaných převodových soustrojích, které umožňují použití hypoidního převodového oleje s modifikovaným třením.

Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Spirax S2 ALS 90
SAE Viskozitní třída			SAE J 306	90
Kinematická viskozita	při 40°C	mm^2/s	ISO 3104	155
Kinematická viskozita	při 100°C	mm^2/s	ISO 3104	15
Viskozitní index			ISO 2909	96
Hustota	při 15°C	kg/m^3	ISO 12185	909
Bod vzplanutí (COC)		°C	ISO 2592	210
Bod tuhnutí		°C	ISO 3016	-18

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 Spirax S2 ALS 90 nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodržené 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 stránkach 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 AutoMax Group s.r.o. Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese technicky.servis@automax-group.com.