



Aikaisempi nimi: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Suorituskykyinen ajoneuvojen vaihteistoöljy

Shell Spirax S3 G 80W-90 on pitkäikäinen vaihteistoöljy, joka on suunniteltu antamaan uusia etuja ja tehokkaampaa suojaa tulevaisuuden vaihteistojen vaatimusten täyttämiseksi. Erityisesti optimoidut mineraaliperusöljyt yhdessä uuden lisäaineteknologian kanssa tehostavat vaihteiston voitelua ja mahdollistavat pitkät öljynvaihtovälit.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- **Mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit**
Lisäainereservi varmistaa vaihteiston pitkäaikaisen suojan ja erinomainen hapettumisenkestävyys antaa mahdollisuuden pitkille öljynvaihtoväleille.
- **Pidempi vaihteiston kestoikä**
Parannettu kulumissuoja ehkäisee ennenaikaisilta vaurioilta ja hyvä hapettumisenkestävyys estää haitallisten kerrostumien muodostumista.
- **Parempi tehokkuus**
Alhaisemmat tehohäviöt ja parantunut hyötysuhde optimi kitkaominaisuuksista johtuen. Hyvät juoksevuusominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa.
- **Vähäisempi ympäristökuormitus**
Vähäisempi ympäristökuormitus erittäin alhaisen klooripitoisuuden ansiosta. Parannetun tiivisteyhteensopivuuden ansiosta vähemmän öljyvuoja.

Käyttö



- **Ajoneuvojen vaihteistot**
Synkronoidut vaihteistot.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- MAN 341 Tyyppi E2
- ZF TE-ML 016A, 17A, 19A
- MAN 341 Tyyppi Z2: sopii käytettäväksi
- ZF TE-ML 02B: sopii käytettäväksi
- Eaton (ex US) : täyttää vaatimukset
- Isuzu : täyttää vaatimukset
- API Service Classification GL-4
Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Spirax S3 G 80W-90
SAE Viskositeettiluokka			SAE J 306	80W-90
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ISO 3104	160,5
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ISO 3104	16,1
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	105
Tiheys	15°C	kg/m ³	ISO 12185	895
Leimahduspiste (COC)			ISO 2592	215
Kaadettavuus			ISO 3016	-30

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselletä tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- **Käyttöturvallisuus**

Shell Spirax S3 G 80W-90 ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä öljyä käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa, <https://www.epc.shell.com/>

- **Suojele ympäristöä**

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Lisätietoja

- **Lisätietoja**

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.