



Aikaisempi nimi: Shell Donax TZ

Shell Spirax S6 ATF ZM

Huippusuorituskykyinen raskaan kaluston automaattivaihteistoöljy pitkille öljynvaihtoväleille

Shell Spirax S6 ATF ZM on täyssynteettinen huippusuorituskykyinen raskaan kaluston automaattivaihteistoöljy, joka on erityisesti suunniteltu yhteistyössä ZF:n kanssa uusimman sukupolven ZF Ecomat ja ZF Ecolife -vaihteistoihin. Huippusuorituskykyinen Spirax S6 ATF ZM -automaattivaihteistoöljy mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit raskaimmissakin käyttöolosuhteissa.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- **Ainutlaatuista teknologiaa**
Shell Spirax S6 ATF ZM on kehitetty yhdessä ZF:n kanssa. Synteettiset perusöljyt ja ainutlaatuinen lisäaineteknologia varmistavat huippuluokan suorituskyvyn.
- **Pitkät öljynvaihtovälit**
Erityisesti ZF Ecomat ja ZF Ecolife -vaihteistoihin kehitetty teknologia mahdollistaa pisimmät öljynvaihtovälit kaikissa käyttöolosuhteissa. Mineraali- tai puolisynteettisestä öljystä Spirax S6 ATF ZM:n käyttöön siirryttäessä tulee noudattaa tilapäisesti lyhennettyä öljynvaihtoväliä, tarkemmat ohjeet ZF TE-ML 14 -spesifikaation taulukossa 2 (versio 2201-2003).
- **Erinomaiset kylmäominaisuudet**
Synteettiset perusöljyt yhdessä tarkoin valikoitujen lisäaineiden kanssa varmistavat öljyn juoksevuuden hyvin alhaisissa lämpötiloissa, mikä tarkoittaa tehokasta kulumissuojaa vaihteiston osille kylmäkäynnistyksissä.

• Pienemmät huoltokustannukset

Pidempien öljynvaihtovälien ja vaihteiston osien pidemmän kestoian ansiosta huoltokustannukset ovat pienemmät.

Käyttö



• Raskaan kaluston automaattivaihteistot

Shell Spirax S6 ATF ZM voidaan käyttää kaikissa ZF Ecomat ja ZF Ecolife -vaihteistoissa, sekä hidastimissa.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20F, 25F
 - MAN 339 Type Z13 (ZF Ecolife 240.000 - 120.000 km käyntilämpötilasta riippuen)
 - MAN 339 Type Z4 (ZF Ecomat 150.000 km)
- Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Spirax S6 ATF ZM
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ISO 3104	10,2
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ISO 3104	61,8
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	153
Tiheys	15°C	kg/m ³	ISO 12185	843
Leimahduspiste (COC)		°C	ISO 2592	240
Kaadettavuus		°C	ISO 3016	-51

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

Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- **Käyttöturvallisuus**

Shell Spirax S6 ATF ZM 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 käyttöturvallisuustiedotteesta, <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.