

Geartex EP-5 80W-90

Todistettua suorituskykyä tarjoava vaihteistoöljy autoihin

Tuotekuvaus

Geartex® EP-5 80W-90 on todistettua suorituskykyä tarjoava autojen vaihteistoöljy, joka on formuloitu mineraaliperusöljyillä ja erittäin tehokkaalla lisäaineistuksella. Soveltuu käytettäväksi kohteissa, jotka edellyttävät API GL-5 -luokitusta.

Asiakasedut

- Korkealaatuiset EP-lisäaineet suojaavat komponentteja tehokkaasti scuffingilta ja kulumiselta.
- Luotettava leikkautumiskestävyys ylläpitää viskositeettia ja suojaaa järjestelmää nesteen koko elinkaaren ajan.
- Hyvä juoksevuus alhaisessa lämpötilassa edistää nopeaa voitelukiertoa ja järjestelmän kulumissuojausta kylmäkäynnistyksissä.
- Luotettava hapettumisstabiiliteetti suojaaa öljyn paksuuntumiselta käytön aikana ja auttaa edistämään järjestelmän puhtautta.

Tuotteen edut

- Suojaa järjestelmää nesteen koko elinkaaren ajan.
- Ehkäisee kulumista kylmäkäynnistyksissä.
- Vähentää scuffingia ja kulumista.
- Auttaa pitämään järjestelmät puhtaana.

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

API	Bosch
Mercedes-Benz	MAN
US Military	Volvo
ZF	

Käyttökohteet

- Geartex EP-5 -tuotteet on suunniteltu käytettäväksi autojen hypoidivetoakseleissa, ohjausjärjestelmissä, synkronoimattomissa vaihteistoissa sekä perissä, jotka edellyttävät API GL-5 -vaatimukset täyttävää nestettä.
- Geartex EP-5 -tuotteiden kitkaominaisuudet eivät tyypillisesti sovellu synkronoiduille manuaalivaihteistoille eikä perille, eikä tuotteita tulisi käyttää näissä käyttökohteissa, ellei suositus nimenomaan edellytä GL-5 -nestettä.
- Yli +100 °C:n käyttölämpötilat lyhentävät nesteen käyttöikää merkittävästi. Käyttölämpötila saa olla hetkellisesti enintään +120 °C.

Huomaa, että Geartex EP-5 SAE 80W-90 ei täytä Daimler-vetoakseliöljyä koskevaa vähimmäisviskositeettivaatimusta. Vaikka tämä viskositeettiluokka soveltuu MB 235.0 -käyttökohteisiin, käytä tuotetta Geartex EP-5 SAE 85W-90, jos käyttökohde edellyttää hyväksyttyä tuotetta.

Suosituks

Daimler	MB 235.0
MAN	342 Type M1 ^[4]
ZF	TE-ML 05A ^[5]
ZF	TE-ML 12A ^[6]

¹ Luetteloa on aiemmin ylläpitänyt ZF. ZF hyväksyy tuotteet, jotka täyttävät tarvittavat suorituskykyvaatimukset, mutta tuotelistausta ei ole.

² Tämän hyväksynnän mukaiset yksilölliset vaatimukset täyttävät tuotteet on hyväksytty ilman luettelointia.

³ Yli -26 °C:n ulkolämpötiloihin.

⁴ Vanhentunut vaatimus. Tuote on hyväksytty aiemmin.

⁵ Aiemmin hyväksytty, mutta ZF on muuttanut tähän luetteloon pääsyn vaatimuksia

⁶ Vanhentunut vaatimus.

Hyväksynät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynät

ZF	TE-ML 16B*
ZF	TE-ML 17B*
ZF	TE-ML 19B*
ZF	TE-ML 21A*

* ZF-hyväksyntänumero: ZF002279

Suorituskyky

API	GL-5
Bosch	TE-ML 08 ^[1]
US Military	MIL-L-2105D
Volvo	97310-90
ZF	TE-ML 07A ^[2, 3]

Tyypillinen testidata		
Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4053	0,885
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	218
Jähmepiste, °C	ASTM D5950	-39
Viskositeetti, kinemaattinen, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	14,3
Viskositeetti, kinemaattinen, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	132
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	107

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa. Terveyttä, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöystävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Varmista aina, että valittu tuote sopii yhteen alkuperäisen laitevalmistajan suositusten, koneen käyttöolosuhteiden sekä asiakkaan huoltotottumusten kanssa.

Tämä sisältö on alun perin julkaistu englanniksi. Tämä teksti on vain käännös, eikä Chevron ole vastuussa tässä käännöksessä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista. Chevron ei myöskään ole vastuussa tämän käännöksen kattavuudesta, oikeellisuudesta eikä luotettavuudesta. Jos tämän käännöksen ja englanninkielisen virallisen version välillä on ristiriitoja tai eroavaisuuksia, englanninkielinen versio jää voimaan.

A **Chevron** company product