



---

## Castrol Transmax Z

### Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy

---

#### Käyttö

Castrol Transmax Z on täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy, jota suositellaan käytettäväksi suurimmassa osassa henkilöautojen ja raskaan kaluston automaattivaihteistoja sekä tiettyihin manuaalivaihteistoihin. Erityisesti sitä suositellaan linja-autoihin, joissa on Voith, Renk, ZF, Allison tai MB automaattivaihteisto.

Pidennetty vaihtoväli [120.000 km] ZF Ecomat MB ja Voith automaattivaihteistoissa.

---

#### Ominaisuudet / Edut

- Erinomainen lämmönkesto ja erinomaiset hapettumisenesto-ominaisuudet pitävät vaihteiston puhtaana
  - Erinomaiset kylmäominaisuudet
  - Ainutlaatuinen leikkautumisenestokyky takaa viskositeetin säilymisen koko öljynvaihtovälin
  - Erinomaiset kitkaominaisuudet säilyttävät vaihteiston lämpötilan ideaalisena
  - Yhteensopiva eri tiivistämateriaalien kanssa
  - Ei sisällä klooria tai raskasmetalleja mikä vähentää ympäristön kuormitusta
- 

#### Luokitukset / Suorituskyky

- ZF TE-ML 04D
  - ZF TE-ML-11B (henkilöautojen manuaali- ja automaattivaihteistot)
  - ZF TE-ML-14C (raskaan kaluston automaattivaihteistot, pidennetty öljynvaihtoväli)
  - ZF TE-ML-16M (rautatiekaluston vaihteistot)
  
  - MAN 339 Typ Z3, V2
  - MB Approval 236.81
  - Voith H55.633535, H55.633635
  - VW 501 60
- 

#### Varastointi

Kaikki pakkaukset tulee varastoida sisätiloihin tai lämmitettyihin tiloihin. Ulkotiloja käytettäessä tulee astiat varastoida siten, ettei niihin pääse vettä eikä tynnyrimerkinnät häviä. Tuotteita ei tule varastoida tilaan, jossa lämpötila ylittää 60° C, eikä altistaa voimakkaalle auringonpaisteelle tai pakkasasteille.

---

#### Terveys-, turvallisuus- ja ympäristötiedot

Tätä tuotetta koskevat terveys-, turvallisuus- ja ympäristötiedot löytyvät erillisestä käyttöturvallisuustiedotteesta. Tiedote sisältää tietoja mahdollisista riskeistä, varoitoimenpiteistä ja ensiavusta sekä ympäristövaikutuksista ja suosituksista siitä, miten käytettyä tuotetta tulee käsitellä.

Castrol tai sen tytäryhtiö eivät kannu vastuuta, mikäli tuotetta ei käytetä nimenomaiseen käyttötarkoitukseensa tai jos annettuja ohjeita ei noudateta. Ennen kuin tuotetta käytetään muuhun tarkoitukseen tulee asiasta neuvotella paikallisen Castrol-konttorin kanssa.

---

#### Tyypilliset arvot

Tiheys 15°C	ISO 3675 / ASTM D1298	g/cm <sup>3</sup>	0.833
Viskositeetti 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	38
Viskositeetti 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7.5
Viskositeetti-indeksi	ISO 2909 / ASTM D2270	-	169
Brookfield visk. -26°C	ASTM D2983-87(1993)	mPa.s	2000
Brookfield visk. -40°C	ASTM D2983-87(1993)	mPa.s	8400
Brookfield visk. -55°C	ASTM D2983-87(1993)	mPa.s	73700
Leimahduspiste (COC)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	228
Jähmepiste	ISO 3016 / ASTM D97	°C	<-60

Oikeudet muutoksiin pidetään.

Tätä julkaisua ja sen sisältämiä tietoja tulee pitää oikeina painohetkellä. Tämän julkaisun sisältämien tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä ei anneta suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän tulee arvioida ja käyttää tuotteita turvallisesti ja tässä julkaisussa kuvatuissa suositeltavissa olosuhteissa ja noudattaa soveltuvia lakeja ja määräyksiä. Mitään tämän julkaisun sisältämää väitettä ei tule pitää nimenomaisena tai epäsuorana lupana, suosituksena tai valtuutuksena käyttää mitään patentoitua keksintöä ilman voimassaolevaa lupaa.

Myyjä ei vastaa mistään menetyksestä tai vahingosta, joka aiheutuu julkaisussa mainituista vaaroista tai riskeistä ja jotka liittyvät kyseisiin öljytuotteisiin (sillä ehdolla, että tämä vastuuvapauslauseke ei vaikuta kyseisten öljytuotteiden ostajan lakisääteisiin oikeuksiin).

Castrol Suomi  
Puhelin 0207 851 950, fax 0207 851 953  
info.finland@castrol.com, www.castrol.com/fi