



TUOTETIEDOTE

ENI ROTRA ATF II E

Huippuluokan automaattivaihteistoöljy

1(2)

ENI ROTRA ATF II E – öljy on huippuluokan synteettisen öljyn valmistustekniikalla valmistettu pitkäikäinen automaattivaihteistoöljy, joka on tarkoitettu eurooppalaisten ja pohjois– amerikkalaisten (USA, CANADA) valmistajien perinteisille momentinmuunninautomaattivaihteistoille, kylmiin ja kuumiin vaihteleviin ympäristöolosuhteisiin kevyelle - ja raskaalle kalustolle.

ENI ROTRA ATF II E - öljy on tarkoitettu käytettäväksi sekä vanhemman sukupolven hydraulisesti ohjatuille (ks. luokitus) momentinmuunninvaihteistoille että uudentyyppisille elektronisesti ja hydraulisesti ohjatuille momentinmuunnin automaattivaihteistoille, joissa on lukituskytkimellä varustetut momentinmuuntimet.

ENI ROTRA ATF II E- automaattivaihteistoöljy soveltuu myös raskaan kaluston perinteisille momentinmuunninautomaattivaihteistoille sekä yleiskäyttöön mm. hydraulisiin ohjaustehostimiin, hydraulisiin hidastimiin, hydraulikkajärjestelmiin äärimmäisiin olosuhteisiin kuten kuorma- ja pakettiautojen takalautanostimiin, nostotelin nostoyksikköihin, henkilö- ja mobiilinnostureihin ym. olosuhteisiin, joissa öljyn toimintalämpötila on jatkuvasti alle - 30 °C.

ENI ROTRA ATF II E - öljyn perusöljy on synteettisen tekniikalla valmistettu myrkytön vetykäsittely- ja krakattu mineraaliöljy ja lisäaineistuksena on luokituksien sekä viimeisimmän lisäaineteknologian vaatimusten mukainen lisäainepaketti.

LUOKITUKSET ja SPESIFIKAATIOT:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - MAN 339 type V2, type Z2, type Z11 | - GM DEXRON III H, II E |
| - VOITH H55. 6336. xx | - DAIMLER Trucks DTFR13C170 |
| - ZF TE- ML 03D, - 04D, - 14B, - 17C, - 20B, - 25B (Korvaa poistettut 16L- ja 16R-
luokitukset.) | - ZF TE- ML 14C |

HYÖDYT: Pitkä öljynvaihtoväli - Erinomainen lämmönkesto

- Äänetön ja värinätön toiminta vaikeissakin olosuhteissa
- Erinomaiset kylmäominaisuudet > kylmänäkin herkkä nykimätön toiminta
- Erinomainen hapettumisen esto > öljyn viskositeetti säilyy
- Erinomainen kulumisenesto - Hyvä vedenerotuskyky
- Erinomainen leikkaantumisenesto > viskositeetti säilyy
- Erinomainen toimintakyky vaihtelevissa lämpötilaolosuhteissa > korkea VI (170)
- Erinomainen vaihtoehto ns. monimerkkihualloille (ks. luokitukset) .



TUOTETIEDOTE

2(2)

TYYPILLISET ANALYYSIARVOT:

	ENI ROTRA ATF II E		
	Arvo	Yks.	Testimenetelmä
Väri	Punainen		Visuaalinen
Viskositeetti @ - 40°C	17.000	mPa.s	ASTM D 2983
Viskositeetti @ 40°C	38,1	mm²/s	ASTM D 445
Viskositeetti @ 100°C	7,7	mm²/s	ASTM D 445
Viskositeetti- Indeks, VI	170	-	ASTM D 2270
Ominaispaino @ 15,0°C	0,850	kg/dm³	ASTM D 4052
Leimahduspiste, (COC)	235	°C	ASTM D 92
Kaadettavuuspiste	- 48	°C	ASTM D 97
ENI tuotekoodi	1267		

YHTEENSOPIVUUS:

ENI ROTRA ATF II E - vaihteistoöljy on perusöljyltään synteettisen tekniikalla valmistettu myrkytön pitkälle jalostettu aromaattivapaa mineraaliöljy ja on yhteensopiva myös muiden vastaavien synteettisten (SHC)* öljyjen sekä mineraaliöljyjen kanssa ja myös kohteissa käytettyjen tiivisteiden, maalien ym. kanssa. Mitään erityisiä puhdistustoimenpiteitä ei tarvita. mikäli tällä öljyllä korvataan muu vastaavanlainen öljy.

TARKISTETTAVA vaadittavat luokitukset.

Huuhteluajoa ja suodattimien vaihtoa kuitenkin suositellaan, jotta vanhat kerrostumat ja jäämät huuhtoutuvat pois.

HUOM! EI sovi käytettäväksi **CVT** - eikä **DSG** – tyyppisissä automaattivaihteistoissa!

***HUOM! EI** ole yhteensopiva **PAG** (PolyAlkaliiniGlykoli) – voiteluaineiden kanssa!