



TUOTETIEDOTE

18.03.2025

ENI ROTRA ATF MULTI

Huippuluokan automaattivaihteistoöljy

1(2)

ENI ROTRA ATF MULTI – öljy on huippuluokan synteettisen tekniikalla valmistettu pitkäikäinen automaattivaihteistoöljy, joka on tarkoitettu eurooppalaisten, pohjois-amerikkalaisten (USA, CANADA) sekä aasialaisten valmistajien perinteisille momentinmuunninautomaattivaihteistoille, kylmiin ja kuumiin vaihteleviin ympäristöolosuhteisiin sekä kevyelle että raskaalle kalustolle.

ENI ROTRA ATF MULTI - öljy on tarkoitettu käytettäväksi uudentyyppisille elektronisesti ja hydraulisesti ohjatuille automaattivaihteistoille, joissa on lukittavat momentinmuuntimet, erilaisia ajo-ohjelmia, start & stop- järjestelmät ym. energiaa säästävät sekä keräävät järjestelmät. Soveltuu käytettäväksi myös vanhemman tyyppin automaattivaihteistoille, joissa **EI** ole lukittavaa momentinmuunninta. Ks. luokitukset!

ENI ROTRA ATF MULTI - automaattivaihteistoöljy soveltuu myös raskaaseen kalustoon, hydraulisiin ohjaustehostimiin, hydraulisiin hidastimiin, hydraulikkajärjestelmiin äärimmäisiin olosuhteisiin kuten kuorma- ja pakettiautojen takalautanostimiin, henkilönostimiin, mobiilinostureihin ym. olosuhteisiin, joissa öljyn toimintalämpötila on jatkuvasti alle 30 °C.

ENI ROTRA ATF MULTI - öljyn perusöljy on synteettisen tekniikalla valmistettu myrkytön mineraaliöljy ja lisäaineistus viimeisimmät teknologiset vaatimukset täyttävä tai ylittävä.

LUOKITUKSET ja SPESIFIKAATIOT:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - FORD MERCON /MERCON V | - NISSAN MATIC D, J, K |
| - TOYOTA T- IV | - DTFR13C170 |
| - JASO 1- A | - BMW LT 71141 |
| - MAN 339 Type V- 1, Type Z2, Type Z11 | - FORD MERCON /MERCON V |
| - Mazda ATF M- III | - Hyundai / KIA SP- II, SP- III |
| - GM DEXRON III H | - AISIN JWS 3309 |
| - CHRYSLER ATF +3/ +4 | - TES- 295 (performance level) |
| - ZF TE- ML 04D, - 14B, - 20B, -25B. (Soveltuu poistetuille 16L- sekä 16R-
luokituksille) | - Voith H55.6335(G607) levell |
| - VW/Audi G052 025(09M), G052 990(19A) | - Volvo 97340, 97341 |
| - HONDA ATF-Z-1 | |

Huom! **EI** sovi **CVT** eikä **DSG** kaksoiskytkin- automaattivaihteistoille!



TUOTETIEDOTE

18.03.2025

2(2)

HYÖDYT:

- Pitkä öljynvaihtoväli
- Äänetön ja värinätön toiminta vaikeissakin olosuhteissa
- Erinomaiset kylmäominaisuudet > Kylmänäkin herkkä nykimätön toiminta
- Erinomainen hapettumisen esto > öljyn viskositeetti säilyy
- Erinomainen kulumisenesto
- Erinomainen leikkaantumisenesto > viskositeetti säilyy
- Erinomainen toimintakyky vaihtelevissa lämpötilaolosuhteissa > korkea VI (180)
- Erinomainen vaihtoehto ns. monimerkkihuolloille **ENI ROTRA ATF MULTI**- öljyn monipuolisilla merkkikohtaisilla luokituksilla.
- Erinomainen lämmönkesto
- Hyvä vedenerotuskyky

TYYPILLISET ANALYYSIARVOT:

	ENI ROTRA ATF MULTI		
	Arvo	Yks.	Menetelmä
Väri	Punainen		Visuaalinen
Viskositeetti @ - 40 °C	11.000	mPa.s	ASTM D 2983
Viskositeetti @ 100 °C	7,5	mm ² /s	ASTM D 445
Viskositeetti-Indeksi, VI	180	-	ASTM D 2270
Ominaispaine @ 15,0°C	0,850	kg/dm ³	ASTM D 4052
Leimahduspiste, (COC)	185	°C	ASTM D 92
Kaadettavuuspiste	- 48	°C	ASTM D 97
ENI tuotekoodi	1310		

YHTEENSOPIVUUS:

ENI ROTRA ATF MULTI - vaihteistoöljy on perusöljyltään synteettisen tekniikalla valmistettu 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 tarvitse tehdä mikäli tällä öljyllä korvataan muu vastaavanlainen öljy.

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

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