



TUOTETIEDOTE

21.03.2025

ENI ROTRA HY DB Synth SAE 75W- 90

Täyssynteettinen vaihteisto/ vetopyörästö-öljy

1(2)

ENI ROTRA HY DB Synth 75W- 90 – öljy on uudentyyppinen matalakitkainen polttoainetta säästävä täyssynteettinen (PAO= PolyAlphaOlefin ja **EP**(Extreme Pressure) lisääaineistettu **SAE 75W- 90** – viskositeettiluokan huippuluokan pitkäikäinen vaihteisto/ vetopyörästö- öljy, joka on tarkoitettu erityyppisille manuaalivaihteistoille ja vetopyörästöille, joissa vaatimuksena on **API GL- 4** suorituskykyvaatimukset sekä raskaaseen että kevyeen kalustoon kylmiin ja kuumiin vaihteleviin ympäristöolosuhteisiin.

ENI ROTRA HY DB Synth SAE 75W- 90 – öljy on tarkoitettu käytettäväksi sekä uudentyyppisille perinteisille hammaspyörävaihteistoille ja kehitetty erityisesti MB ACTROS- sarjalle, UNIMOG-, MB-Track- kalustolle ja myös kevyelle kalustolle, joissa on joko normaaleja manuaalisia vaihteistoja tai ns. robottivaihteistoja. Robottivaihteisto on manuaalivaihteiston kaltainen mekaaninen vaihteisto, jossa vaihteiston ohjaus tapahtuu sähköisesti ja/ tai paineilmalla moottorin ja kuljettajan ohjaamana ja joissa myös mahdollisesti automaattitoiminto ja joissa öljyltä vaaditaan hyvää herkkyyttä myös erittäin kylmissä ja vaativissa olosuhteissa.

ENI ROTRA HY DB Synth 75W- 90 - öljyn perusöljynä on täyssynteettinen PAO - perusöljy ja lisääaineistuksena viimeisimpien teknologisten vaatimusten mukainen myrkytön rikkivapaa lisäainepaketti.

LUOKITUS: API GL 4

SAE 75W-90

DTFR 13B110

ZF TE-ML 08

KÄYTTÖ:

ENI ROTRA HY DB Synth 75W- 90 - öljyä suositellaan käytettäväksi :

- Ajoneuvoissa synkronoiduissa ja synkronoimattomissa manuaalivaihteistoissa, myös automatisoiduissa ns. robottivaihteistoissa, hypoidivetopyörästöissä, teollisuusvaihteistoissa, joissa vaatimuksena on ISO VG 100 CLP- voiteluöljy, ym.

Huom! **EI** sovi **DCT**- vaihteistoihin!



TUOTETIEDOTE

21.03.2025

2(2)

HYÖDYT:

- Pitkä öljynvaihtoväli
- Äänetön toiminta vaikeissakin olosuhteissa
- Kylmänäkin herkkä toiminta automatisoiduissa vaihteistoissa.
- Erinomainen hapettumisen esto> öljyn viskositeetti säilyy
- Erinomainen kulumisenesto
- Matalakatkainen> auttaa säästämään polttoainetta
- Estää lietteen sekä muiden kerrostumien muodostumista varmistaen matalan pyörimisvastuksen
- Erinomainen lämmönkesto
- Erinomaiset kylmäominaisuudet>

TYYPILLISET TESTIARVOT:

	ENI ROTRA HY DB Synth SAE 75W- 90		
	Arvo	Yks.	Menetelmä
	75W- 90		SAE
Viskositeetti @ - 40 °C	120.000	mPa.s	DIN 51550
Viskositeetti @ 40°C	95,0	mm ² /s	ASTM D 445
Viskositeetti @ 100°C	16,0	mm ² /s	ASTM D 445
Viskositeetti-Indeksi, VI	160	-	DIN 2909
Ominaispaine @ 15,0°C	0,850	kg/dm ³	ASTM D 1298
Leimahduspiste, (COC)	230	°C	ASTM D 92
Kaadettavuuspiste	- 45	°C	ASTM D 97
ENI tuotekoodi	1232		

YHTEENSOPIVUUS:

ENI ROTRA HY DB Synth SAE 75W- 90 - vaihteistoöljy on perusöljyltään täyssynteettinen PAO (Poly-Alpha-Olefin) ja on yhteensopiva myös muiden synteettisten (SHC)* öljyjen ja mineraaliöljyjen sekä myös kohteissa käytettyjen tiivisteiden, maalien ym. kanssa. Mitään erityisiä puhdistustoimenpiteitä ei tarvitse tehdä mikäli tällä öljyllä korvataan muu vastaavanlainen öljy.

Huuhdeltua joa sekä mahdollisten suodattimien vaihtoa tai puhdistusta kuitenkin suositellaan, jotta vanhat kerrostumat ja jäämät huuhtoutuvat pois.

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