



# ATF ECOMAT

## Opis produktu

**ATF ECOMAT** to wysokowydajny, w pełni syntetyczny, energooszczędny olej do automatycznych skrzyń biegów, przeznaczony specjalnie do automatycznych skrzyń biegów autobusów miejskich.

**ATF ECOMAT** został wykonany z wysokiej jakości syntetycznych olejów bazowych i specjalnego pakietu dodatków, co umożliwiło osiągnięcie następujących właściwości:

- Niższe koszty serwisu dzięki wydłużonym okresom między wymianami oleju.
- Wysoki poziom ochrony przed zużyciem.
- Wysoka stabilność termiczno-oksydacyjna.
- Ograniczony wzrost lepkości
- Zapobiega tworzeniu się kwasów i korozji metali lekkich.
- Stabilność parametrów tarcia zapewnia płynną zmianę biegów i właściwości jezdne nawet w końcówce przewidzianego w instrukcji okresu wymiany oleju.
- Zapobiega tworzeniu się osadów i szlamów, powodujących niewłaściwą pracę przekładni



**ATF ECOMAT** spełnia następujące specyfikacje:

**Voith H55.6335.xx**  
**MB 236.9**

**Voith 150.014524.xx**  
**Volvo 97341**

**MAN 339 V2/Z3/Z12**  
**ZF TE-ML 14C/20C**

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Kolor		wizualnie	Bursztynowy
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	860
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	40,1
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	7,1
Indeks lepkości		ASTM D2270	144
Lepkość Brookfielda @ -40°	cP	ASTM D2983	< 20.000
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 201
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D7346	- 51

**Produkt Nr:** 43410  
**Zastąpiona wersja:** 17-02-2016

**Data wydania:** 18-12-2019  
**wersja nr:** 01