



## APLICAÇÕES

**Eni Rotra ATF HD Plus** é um lubrificante sintético de topo com desempenhos excepcionais, formulado especialmente para cumprir os requisitos das mais modernas transmissões automáticas e automatizadas, instaladas nos veículos comerciais, fabricadas pela MAN, Voith, Mercedes, Volvo e ZF.

Em muitas aplicações, a durabilidade do seu desempenho permite obter intervalos máximos de mudanças de óleo, de acordo com as indicações do fabricante do sistema de tração.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A escolha de uma base sintética garante uma estabilidade térmica superior e uma resistência excepcional em operação a altas temperaturas. Um balanço apropriado da formulação permite mudanças de engrenagem da caixa confortáveis e silenciosas, garantindo ao mesmo tempo o melhor desempenho de transmissão.
- **Eni Rotra ATF HD Plus** garante uma limpeza excelente dos componentes lubrificados, proporcionando uma duração de vida útil igualmente excelente. Este produto permite a máxima proteção à corrosão de todos os componentes metálicos (aço, metais amarelos e ligas não ferrosas), assim como de todos os componentes do circuito hidráulico de transmissão.
- A propriedade antiespuma reduz fortemente a tendência para a formação de espuma, resultante da circulação irregular do óleo nas várias partes da caixa de velocidades.
- Este produto tem uma excelente estabilidade à oxidação, minimizando a deterioração das características do óleo e é perfeitamente compatível com todos os tipos de vedantes usados nos sistemas de tração.
- Este produto é também perfeitamente compatível com óleos minerais de transmissão automática, por isso qualquer resíduo na caixa de velocidades aquando a substituição do produto mineral, não causa qualquer problema com **Eni Rotra ATF HD Plus**.

## ESPECIFICAÇÕES

- MAN 339 type Z3, Z12
- MAN 339 type V3
- Volvo 97341
- MB 236.9, 236.81





- Voith H55.6336.xx
- Voith 150.014524.xx
- ZF TE-ML 04D, 14B, 14C, 16M, 16S, 20B, 20C, 25B, 25C

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	845
Viscosidade a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7.2
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	155
Viscosidade a -40°C	ASTM D 2983	mPa·s	13000
Ponto de Fluidez	ASTM D 5950	°C	-48
Ponto de Inflamação COC	ASTM D 92	°C	205

