



APLICAÇÕES

Eni Rotra ATF II D é um lubrificante especial utilizado principalmente nas caixas automáticas e em muitas outras aplicações onde se exigem óleos adaptados a baixas temperaturas, um alto índice de viscosidade e elevada estabilidade perante solicitações mecânicas.

É apropriado tanto para os primeiros enchimentos como para a manutenção das caixas automáticas e direções assistidas dos fabricantes que recomendam produtos que respondam à especificação DEXRON II-D.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Engrenamentos suaves e silenciosos associados a um elevado rendimento da transmissão são obtidos por um equilíbrio correto nos aditivos melhoradores de fricção.
- O emprego dum aditivo melhorador do índice de viscosidade permite ao produto uma excelente viscosidade, mesmo depois de prolongados períodos de utilização.
- A excelente estabilidade à oxidação previne a deterioração do óleo nos componentes que trabalham a elevadas temperaturas e reduz a formação de depósitos; as boas propriedades detergentes-dispersantes ajudam a manter em suspensão as impurezas, evitando a formação de depósitos.
- A ótima qualidade dos aditivos E. P. (extrema pressão) contribui em reduzir o desgaste, evitando danos sobre as superfícies das engrenagens.
- A propriedade antiferrugem previne os fenómenos de corrosão no sistema hidráulico das transmissões automáticas, assim como a sua propriedade antiespuma reduz energeticamente a tendência à formação de espuma, o que evita problemas na circulação do óleo nos vários órgãos da caixa automática.
- É absolutamente privado de componentes corrosivos no contacto com o aço, cobre e, em geral, às ligas metálicas ferrosas e não ferrosas.
- É perfeitamente compatível com todos os tipos de juntas utilizadas nas transmissões automáticas.

ESPECIFICAÇÕES

- Allison C-4
- Caterpillar TO-2





- MB 236.6
- Voith H55.6335.xx
- Ford MERCON
- GM DEXRON IID
- MAN 339 type V1 (Approved)
- MAN 339 type Z1
- ZF TE-ML 05L, 09, 17C quality
- ZF TE-ML 04D, 11A, 14A (Approved)

CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Cor	ASTM D 1500	-	vermelho
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m ³	861
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	6.2
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	28
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	175
Viscosidade a -40 °C	ASTM D 2983	mPa·s	12000
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	200
Ponto de fluidez	ASTM D 5950	°C	-42

