



APLICAÇÕES

Eni Rotra ATF II D é um lubrificante especial utilizado primeiramente em caixas de velocidades automáticas e em muitas outras aplicações para as quais são exigidos óleos adequados a condições de baixas temperaturas, com alto índice de viscosidade e elevada estabilidade a tensões mecânicas. É indicado para primeiro enchimento e para aplicar em transmissões automáticas e hidráulicas de fabricantes que recomendem fluidos que cumpram a especificação GM DEXRON IID.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- As embraiagens suaves e silenciosas, combinadas com uma excelente eficiência de transmissão, são obtidas por ação de um adequado equilíbrio de modificadores de fricção.
- A utilização de aditivos melhoradores do índice de viscosidade garantem excelentes características de viscosidade, mesmo após longos períodos de uso.
- A excelente estabilidade do produto à oxidação previne a deterioração do óleo quando aplicado a elevadas temperaturas e evita a formação de lamas; as boas propriedades detergentes e dispersantes ajudam a manter as impurezas em suspensão, prevenindo a formação de depósitos.
- A elevada qualidade de aditivos EP (extrema pressão) ajudam a reduzir o desgaste, evitando danos nas superfícies das engrenagens.
- As propriedades anti-ferrugem previnem os fenómenos de corrosão nos sistemas hidráulicos das transmissões automáticas, ao passo que as características anti-espuma reduzem substancialmente a tendência para a formação de espuma, evitando problemas de circulação do óleo nas várias partes das caixas de velocidades automáticas.
- Produto isento de componentes corrosivos para o aço e para o cobre e, de um modo geral, para as ligas ferrosas e não ferrosas.
- Perfeitamente compatível com todo o tipo 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	Unidades	Típico
Cor	ASTM D 1500	-	vermelho
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	865
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	-	182
Viscosidade a -40°C	ASTM D 2983	mPa·s	31680
Ponto de Inflamação COC	ASTM D 92	°C	188
Ponto de Fluidez	ASTM D 5950	°C	-45

