



## APLICAÇÕES

**Eni Rotra HY DB 80W** é um lubrificante para engrenagens dotado de particulares características E.P. (Extrema Pressão) para utilização nos grupos de transmissão, especialmente em caixas manuais e diferenciais, mesmo integradas, redutores finais e engrenagens das tomadas de força de máquinas de movimentação de terras e agrícolas, com exceção das aplicações para as quais o construtor exige um óleo de nível API GL-5.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A presença de aditivos especiais E.P. (Extrema Pressão) permite ao produto assegurar a resistência do filme lubrificante sobre as superfícies das engrenagens e dos rolamentos, mesmo quando se verificam cargas específicas elevadas.
- O correto equilíbrio das características antidesgaste e untuosidade garante um ótimo funcionamento dos sincronizadores, os quais mantêm a sua eficácia mesmo em condições de trabalho difíceis, como o trânsito urbano que obriga a frequentes mudanças de velocidade.
- A excelente estabilidade à oxidação evita a precoce deterioração do lubrificante nos órgãos que trabalham a altas temperaturas e contraria eficazmente a tendência do aumento da viscosidade e da formação de lamas.
- Não é corrosivo em contacto com o aço e contribui para a manutenção da eficiência dos órgãos lubrificados.
- A específica propriedade antiferrugem protege as engrenagens e suporta também a presença de humidade.
- O poder antiespuma elimina a consequência negativa de uma excessiva formação de espuma, que impediria a continuidade do filme lubrificante.

## ESPECIFICAÇÕES

- API GL-4
- MB-Approval 235.1
- ZF TE-ML 2B, 17A quality





## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	900
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.7
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	102
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	100
Viscosidade a -26 °C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	210
Ponto de fluidez	ASTM D 5950	°C	-30

