



## APLICAÇÕES

**Eni Rotra HY 80W-90** é um lubrificante para transmissões dotado de 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 agrícola.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A presença de aditivos especiais E.P. (Extrema Pressão) permite ao produto garantir a proteção das 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 deterioração precoce 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 E APROVAÇÕES

- MIL-L-2105 Level
- API GL-4
- ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A





## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Aspetto	APM 27	-	límpido
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	895
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,1
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	133,6
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	103
Viscosidade a -26 °C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Ponto de inflamação (COC)	ASTM D 92	°C	210
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-30

