



## APLICAÇÕES

**Eni Rotra HY DB Synth 75W-90** é um lubrificante "top synthetic" para transmissões, com características especiais de economia de combustível, formulado especificamente para cumprir as mais rigorosas exigências *Daimler*, tanto para veículos pesados (séries ACTROS, UNIMOG, MB-TRAC), como para veículos ligeiros de passageiros e comerciais, dentro e fora de estrada.

Para além de veículos *Daimler*, **Eni Rotra HY DB Synth** pode ser utilizado sempre que é exigido um lubrificante com viscosidade SAE 75W-90 e um nível de desempenho API GL-4. É perfeitamente miscível com todos os lubrificantes para transmissão com base mineral.

## VANTAGENS PARA OS CLIENTES

- A aditivação de tecnologia moderna garante uma lubrificação eficaz e confiável das transmissões manuais sujeitas a elevadas cargas.
- Graças à sua excelente estabilidade térmica, Eni Rotra HY DB Synth previne a acumulação de todo o tipo de depósitos no sistema.
- Este produto garante uma operação suave e fiável dos eixos e sincronizadores da caixa de velocidades, inclusive em temperaturas ambiente extremas e especialmente em climas frios, garantindo mudanças de caixa silenciosas.
- A sua extraordinária estabilidade à oxidação previne o envelhecimento precoce do lubrificante e o aumento de viscosidade, permitindo prolongar os intervalos entre mudanças de óleo, mediante as indicações do fabricante do veículo.

## ESPECIFICAÇÕES

- API GL-4
- MB-Approval 235.11
- ZF TE-ML 08 quality





## CARACTERÍSTICAS

| Propriedades            | Método      | Unidades           | Típico |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------|
| Densidade a 15°C        | ASTM D 4052 | kg/m <sup>3</sup>  | 850    |
| Viscosidade a 100°C     | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 16.0   |
| Viscosidade a 40°C      | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 95     |
| Índice de Viscosidade   | ASTM D 2270 | -                  | 160    |
| Viscosidade a -40°C     | ASTM D 2983 | mPa·s              | 120000 |
| Ponto de Inflamação COC | ASTM D 92   | °C                 | 230    |
| Ponto de Fluidez        | ASTM D 97   | °C                 | -45    |

