

## APLICAÇÕES

Óleo motor de tecnologia sintética adequado para a lubrificação dos motores de veículos comerciais a diesel.

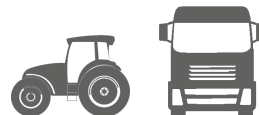
## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- O produto é formulado com bases re-refinadas, de baixíssimo teor de enxofre e de componentes aromáticos, e óleos sintéticos provenientes de fontes renováveis.
- As suas propriedades detergentes-dispersantes e o seu poder neutralizante dos produtos ácidos da combustão garantem uma limpeza excecional dos pistões e a dispersão dos produtos sólidos da combustão.
- As suas características antioxidantes, anticorrosivas e antidesgaste são adequadas para condições severas e garantem um intervalo prolongado de mudança do óleo.
- O conteúdo limitado de enxofre, obtido com o uso de bases selecionadas, torna o produto adequado para a sua utilização em veículos equipados com sistemas de pós-tratamento de gases de escape para o controlo de NOx (SCR).

## ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E4
- ACEA E7
- API CI-4
- MB 228.3





## CARACTERÍSTICAS

| Propriedades             | Método      | Unidade            | Típico |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------|
| Densidade a 15°C         | ASTM D 4052 | kg/m <sup>3</sup>  | 877    |
| Viscosidade a 100°C      | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 12.16  |
| Índice de viscosidade    | ASTM D 2270 | -                  | 147    |
| Ponto de fluidez crítica | ASTM D 5950 | °C                 | -36    |
| Viscosidade a -25°C      | ASTM D 5293 | mPa·s              | 5750   |
| Ponto de inflamação COC  | ASTM D 92   | °C                 | 232    |
| B. N.                    | ASTM D 2896 | mg KOH/g           | 12.3   |

