

## BOLETIM TÉCNICO

### MOTORS PLUS HD MAX

**ANP: 20247**

**DESCRIÇÃO:** Lubrificante multiviscoso de base mineral para motores diesel de alta potência, eletrônicos, turbo alimentados e aspirados.

**APLICAÇÃO:** Indicado para veículos leves, médios e pesados, tratores, máquinas agrícolas, nacionais e importados das principais marcas do mercado nos serviços urbanos, rodoviários, agrícolas e *off-road*.

**BENEFÍCIOS:** Sua formulação, com básicos e aditivos de última geração, proporciona aumento na performance do motor, promove limpeza extra e reduz a formação de depósitos, protege contra os efeitos nocivos dos ácidos provenientes da combustão, mantém suas propriedades físicas e químicas mesmo com grandes intervalos entre trocas e faz com que a película de lubrificação se mantenha estável sob condições severas de temperatura e operação.

**CLASSIFICAÇÃO:** SAE 15W40 - API CI-4

**COMPOSIÇÃO:** Óleos básicos minerais, pacote de aditivos para motores diesel, abaixador do ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

### SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO

#### ANÁLISES TÍPICAS\*

| ENSAIOS  | MÉTODOS                 | SAE 15W40   |
|--|-------------------------|-------------|
| Cor ASTM   | ASTM D 1500 / NBR 14483 | 3,5         |
| Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C                      | ASTM D 130 / NBR 14359  | 1b máx.     |
| Densidade relativa a 20 °C, g/cm <sup>3</sup>            | NBR 14065               | 0,866       |
| Índice de viscosidade                                    | ASTM D 2270 / NBR 14358 | 137         |
| Ponto de Fluidez, °C                                     | ASTM D 97 / NBR 11349   | - 24        |
| Ponto de Fulgor, °C                                      | ASTM D 92 / NBR 11341   | 229         |
| Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 40 °C  | ASTM D 445 / NBR 10441  | 129,0       |
| Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 100 °C | ASTM D 445 / NBR 10441  | 12,5 a 16,3 |

\*Nas análises típicas não são consideradas especificação do produto. Para informações mais precisas consulte nossa assistência técnica.

**Validade:** 5(cinco) anos se estocado em lugar seco e coberto.

**Responsável Técnico:** Rodrigo Ferreira da Silva – CRQ 044106434 - IV Região.

#### PRESERVE O MEIO AMBIENTE

NUNCA DESPEJE O ÓLEO LUBRIFICANTE EM ESGOTOS, RIACHOS E CURSOS D'ÁGUA. OS ÓLEOS LUBRIFICANTES E SUAS EMBALAGENS SÃO RECICLÁVEIS, ENCAMINHE-OS A UM POSTO DE COLETA AUTORIZADO. (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).