

## BOLETIM TÉCNICO

### MOTORS PLUS HD

**ANP: 20201**

**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.

**BENEFÍCIOS:** Sua Formulação, com básicos e aditivos de última geração, proporciona alta performance e proteção nos serviços rodoviários e urbanos, sob as mais variadas condições de operação.

**CLASSIFICAÇÃO:** SAE 15W40 - API CH-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.

**Téc. Químico Responsável:** Eric Otavio Rodrigues- CRQ 044117451 - 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).