

BOLETIM TÉCNICO

MOTORS GEAR

ANP: 21854

DESCRIÇÃO: Lubrificante monoviscoso de base mineral para transmissões mecânicas, câmbios e diferenciais.

APLICAÇÃO: Indicado para veículos de passeio, comerciais, pesados, esportivos, utilitários, *off-road*, agrícolas, nacionais e importados.

BENEFÍCIOS: Sua formulação promove excelente proteção contra desgaste e corrosão, além de diminuição nos ruídos. Possui ótima compatibilidade com todos os componentes do sistema, não atacando os mesmos.

CLASSIFICAÇÃO: SAE 80W / SAE 90 / SAE 140 - API GL-4

COMPOSIÇÃO: Óleos básicos minerais e pacote de aditivos para engrenagens.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO E/OU DO EQUIPAMENTO.

ANÁLISES TÍPICAS*

ENSAIOS	MÉTODOS	SAE 80W	SAE 90	SAE 140
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	4,5	4,5	4,5
Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 / NBR 14359	1b máx.	1b máx.	1b máx.
Densidade relativa a 20 °C, g/cm ³	NBR 14065	0,87	0,87	0,87
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	108 Típico	111 Típico	97 Típico
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	-23 Máx.	-9 Máx.	-9 Máx.
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	190 Mín.	220 Mín.	280 Mín.
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	59 Típico	128 Típico	421 Típico
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	7,0 mín.	13,5 à 18,5	24,0 à 32,5

*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).

BOLETIM TÉCNICO

MOTORS GEAR EP 250

ANP: 4708

DESCRIÇÃO: Lubrificante monoviscoso de base mineral para transmissões mecânicas, câmbios e diferenciais.

APLICAÇÃO: Indicado para veículos de passeio, comerciais, pesados, esportivos, utilitários, *off-road*, agrícolas, nacionais e importados.

BENEFÍCIOS: Sua formulação promove excelente proteção contra desgaste e corrosão, além de diminuição nos ruídos. Possui ótima compatibilidade com todos os componentes do sistema, não atacando os mesmos.

CLASSIFICAÇÃO: SAE 250 - API GL-4

COMPOSIÇÃO: Óleos básicos minerais e pacote de aditivos para engrenagens.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO E/OU DO EQUIPAMENTO.

ANÁLISES TÍPICAS*

ENSAIOS	MÉTODOS	SAE 250
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	4,5
Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 / NBR 14359	1b máx.
Densidade relativa a 20 °C, g/cm ³	NBR 14065	0,87
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	95 mín.
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	-9 Máx.
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	220 Mín.
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	955,0
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	41,0 mín.

*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).