

## BOLETIM TÉCNICO

### MOTORS INDUSTRIAL

**DESCRIÇÃO:** Lubrificante de base mineral para uso industrial.

**APLICAÇÃO:** Indicado para barramentos, guias e mancais de máquinas ferramentas, máquinas têxteis e lubrificação em geral.

**BENEFÍCIOS:** Formulado com básicos selecionados e pacote de aditivos que promovem uma lubrificação eficiente, suave deslizamento entre as partes móveis, baixo nível de vibração e ruídos, mesmo em sistemas sujeitos a altas cargas e frequência de movimentos.

**CLASSIFICAÇÃO:** ISO 32/46/68/100/150/220/320

**COMPOSIÇÃO:** Óleos básicos minerais e pacote de aditivos que contém agentes antioxidantes, antidesgastes, anticorrosivos e antiespumantes.

### SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

#### ANÁLISES TÍPICAS\*

ENSAIOS	MÉTODOS	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corr. ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 / NBR 14359	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	110	110	110	110	110	110	110
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	-9	-9	-12	-12	-12	-12	-9
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	220	220	226	226	226	226	220
Visc. cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	29,8	42,4	65	105	147	217	320
Visc. cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	5	6	8	12	15	19	25
IAT, mg KOH/g	ASTM D 664/D 974 / NBR 14248	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

\*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.

**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).