



## BOLETIM TÉCNICO

### LION REDUX

#### DESCRIÇÃO:

Lubrificante de base mineral para uso industrial.

#### APLICAÇÃO:

Indicado para a lubrificação de redutores, engrenagens e máquinas pesadas em geral, sujeitas a altas cargas e temperaturas elevadas e ainda onde são exigidos lubrificantes com agentes de extrema pressão (EP).

#### BENEFÍCIOS:

Formulado com básicos selecionados e pacote de aditivos que promovem alta resistência ao desgaste, à oxidação, à corrosão, à formação de espuma, além de garantir características de extrema pressão. Maximiza o desempenho dos equipamentos sob condições severas de operação devido ao seu alto poder lubrificante.

#### CLASSIFICAÇÃO:

ISO 320/460/680/1000/1500 – Nível de Desempenho: AGMA EP

#### COMPOSIÇÃO:

Óleos básicos minerais, pacote de aditivos e agentes de extrema pressão.

### SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

#### ANÁLISES TÍPICAS\*

ENSAIOS	MÉTODOS	ISO 320	ISO 460	ISO 680	ISO 1000	ISO VG 1500
Cor ASTM	ASTM D 1500 NBR 14483	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 NBR 14359	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.	1b máx.
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 NBR 14358	95 mín.	95 mín.	95 mín.	95 mín.	95 mín.
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 NBR 11349	-9	-9	-9	-9	-9
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 NBR 11341	220 mín.	220 mín.	220 mín.	220 mín.	220 mín.
Visc. cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 NBR 10441	288 a 352	414 a 506	612 a 748	900 a 1100	1350 a 1650
Visc. cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 NBR 10441	24.9	32.3	37.7	48.1	74.2
Demulsibilidade, ml (minutos)	ASTM D 1401 NBR 14172	42-38-0 (10)	42-38-0 (10)	41-39-0 (5)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)
IAT, mg KOH/g	ASTM D 664 / D 974 / NBR 14248	Até 0,50	Até 0,50	Até 0,50	Até 0,50	Até 0,50

\*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).