

# **LUBRAX LITHPLUS EP**

*Graxa Lubrificante à base de complexo de lítio*

## **Descrição**

Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, para múltiplas aplicações industriais e automotivas. Disponível no grau NLGI 2.

## **Aplicações**

LUBRAX LITHPLUS EP é recomendada para lubrificação de equipamentos sujeitos a altas cargas e cargas de choque. É utilizável em mancais de rolamento ou deslizamento, engrenagens e acoplamentos nas indústrias em geral e articulações e cubos de roda automotivos.

## **Especificações**

A Lubrax LITHPLUS EP 2 atende a especificação abaixo:

- DIN 51825 (Por Consistência):  
NLGI 2 = KP2P-20
- Fator DN = 400.000 rpmxd,
- É aprovada pela MERCEDES-BENZ, conforme DBL 6804.50 para lubrificação de chassis, cubos de rodas, bombas d'água, juntas universais e deslizantes.

## **Características e Benefícios**

- Contém aditivação de extrema-pressão à base de enxofre e fósforo, sendo isenta de chumbo;
- Apresenta característica de desempenho a altas e baixas temperaturas, com propriedades de extrema-pressão e resistência à oxidação aliadas a uma excelente estabilidade mecânica que possibilitam sua utilização em praticamente todas aplicações industriais e automotivas;
- Pode ser utilizada sob altas (até 250°C) ou baixas temperaturas ( até -20°C);
- Possui excelente resistência à lavagem por água e proteção contra a ferrugem e pode ser aplicada por pistola ou por sistemas centralizados;
- Possui coloração vermelha.

## Análises típicas\*

Ensaio	Grau NLGI 2
Penetração trabalhada 60x (ASTM D 217), 0,1mm	275
Penetração Trabalhada 10.000 (ASTM D 217), 0,1mm	284
Ponto de Gota (ASTM D 2265), °C	>260
Four Ball, carga de soldagem, mín (ASTM D 2596), kgf	250
Four Ball, desgaste, máx (ASTM D 2266), mm	0,6
Carga Timken, lb	45
Separação de Óleo, máx (ASTM D 1742), %m	5,0
Lavagem por água a 79°C, máx (ASTM D 1264), %m	8,0
Prevenção à Corrosão, água destilada (ASTM D 1743)	Passa
Corrosão à Lâmina de Cobre, máx (ASTM D 4048)	1
Teste de Ferrugem, EMCOR (ASTM D 6138)	0,0
Estabilidade à Oxidação, máx (ASTM D 942), psi	10,0
Acidez Total, máx (ASTM D 128), %m	0,10
Alcalinidade Total, máx (ASTM D 128), %m	0,15
Viscosidade do Óleo Básico a 40°C (ASTM D 445), cSt	150

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual, minimiza riscos à saúde e preserva o meio ambiente. Toda graxa usada é um resíduo sólido (Classe I - Perigoso), portanto, deve ser coletada e descartada conforme legislação vigente. O descarte inadequado acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

[www.br.com.br/lubrux](http://www.br.com.br/lubrux)