

# **LUBRAX LITH PM**

*Graxa Lubrificante à base de sabão de lítio com pós metálicos*

## **Descrição**

Graxa à base de sabão de lítio, contendo pós metálicos (chumbo, zinco e cobre) e grafite, para serviços com exigências severas de vedação. Disponível no grau NLGI 1.

## **Aplicações**

LUBRAX LITH PM é especialmente recomendada para roscas de tubulação ou colunas de revestimento (casing), tubos ou colunas de produção (tubing) e linhas de escoamento ou transferência. É também indicada para uso em instalações offshore.

## **Especificações**

Lubrax Lith PM atende a requisitos da especificação API Recommended Practice 5A3 (Modified Thread Compound).

## **Características e Benefícios**

- Apresenta características de vedabilidade, antiaderência, proteção contra a corrosão e resistência à lavagem por água;
- Os pós metálicos presentes no produto evitam a soldagem das roscas, permitindo a aplicação de elevados torques para o rosqueamento, sem dificultar a desmontagem;
- Possui coloração preta.

## Análises típicas\*

| Ensaio                                              | Grau NLGI<br>1 |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Penetração Trabalhada 60x, mín (ASTM D 217), 0,1mm  | 310            |
| Ponto de Gota, mín (ASTM D 2265), °C                | 185            |
| Four Ball, carga de soldagem (ASTM D 2596), kgf     | 620            |
| Separação de óleo, máx (ASTM D 1742), %m            | 8,0            |
| Prevenção à Corrosão, água destilada (ASTM D 1743)  | Passa          |
| Corrosão à Lâmina de Cobre, máx (ASTM D 4048)       | 2,0            |
| Acidez Total, máx (ASTM D 128), %m                  | 0,10           |
| Alcalinidade Total, máx (ASTM D 128), %m            | 0,15           |
| Teor de Chumbo, %m                                  | 30             |
| Teor de Zinco, %m                                   | 12             |
| Teor de Cobre, %m                                   | 3,5            |
| Teor de Grafite, %m                                 | 18             |
| Viscosidade do Óleo Básico a 40°C (ASTM D 445), cSt | 100            |

\* 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/lubrax](http://www.br.com.br/lubrax)

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos