

# **LUBRAX USIPRO**

*Lubrificante ultraviscoso para engrenagens*

## **Descrição**

Lubrax Usipro é uma linha de lubrificantes ultraviscosos semissintética com alto índice de viscosidade formulados para a lubrificação de engrenagens abertas. Este produto contém aditivos selecionados para conferir características de extrema pressão, proteção contra a corrosão, compatibilidade com metais amarelos, resistência à oxidação, boa resistência à lavagem por água e é totalmente isenta de asfaltos ou solventes. Disponível nos graus de viscosidade 4000, 8000 e 17000.

## **Aplicações**

Lubrax Usipro é recomendado para a lubrificação de engrenagens abertas de dentes retos (volandeiras), engrenagens bi-helicoidais, rodetes e mancais de moenda existentes em destilarias de álcool e usinas de açúcar.

Lubrax Usipro é indicado ainda para a lubrificação de correntes, cabos de aço e outros elementos de máquinas presentes em equipamentos agrícolas, industriais, de construção civil, de terraplenagem, transportes ou mineração que demandem produtos nas citadas viscosidades. Sua aplicação pode ser feita manualmente por pincel, imersão, pistola e almotolia ou por sistemas de lubrificação centralizada.

## **Características e Benefícios**

- Excelente ação extrema pressão, adequada às severas condições operacionais usualmente existentes nos processos de moagem de cana de açúcar;
- Elevadas viscosidade cinemática e adesividade, que permitem maior espessura do filme lubrificante, reduzindo o consumo de lubrificante e protegendo as engrenagens do contato metal-metal;
- Alta estabilidade ao cisalhamento preservando a performance do sistema ou equipamento durante longos períodos;
- Elevado índice de viscosidade que garante uma menor variação da viscosidade em função da temperatura;
- Alta resistência à oxidação e estabilidade térmica;
- Excelente proteção contra corrosão, inclusive em relação a metais amarelos;
- Boa demulsibilidade e capacidade de separação da água.

## Análises típicas\*

Ensaio	Grau Viscosidade		
	4000	8000	17000
Densidade 20/4 °C	0,906	0,924	0,912
Viscosidade Cinemática a 40 °C, cSt	4117	8030	17814
Viscosidade Cinemática a 100 °C, cSt	135	360	583
Índice de Viscosidade	108	182	182
Ponto de Fluidez, °C	-12	-6	0
Teste Four Ball (Carga de soldagem), kgf	250	250	250
Corrosão Lâmina de Cobre	1b	1b	1b

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

\*\* Baseado na viscosidade cinemática a 40 °C.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

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

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

