

ALFA-X

CONDICIONADOR DE METAIS

Alfa-X é um nano condicionador de metais de última geração. Entende-se como condicionamento de metais o processo de alisamento, endurecimento e proteção das superfícies. Pretende-se com isto evitar que um desgaste prematuro aconteça e provoque uma quebra catastrófica de uma máquina.

PRODUTOS E SERVIÇOS - ALFA-X

CONDICIONADOR DE METAIS

Alfa-X é um produto desenvolvido e fabricado no Brasil. Um dos principais componentes é a nano partícula de prata que também é um antioxidante e bactericida poderoso.

Alfa-X é um nano condicionador sintético de metais, formulado com ativos de alto desempenho e de última geração que combinado de forma sinérgica, usa o lubrificante como condutor, migra para a superfície dos metais, atraído pelo calor gerado pelo atrito, e cria uma barreira de proteção, extremamente eficaz. A barreira se forma sobre as rugosidades e porosidades típicas, determinadas pelo projetista da máquina ou geradas por um desgaste; o trabalho contínuo sobre a barreira faz com que as superfícies se tornem cada vez mais lisas, planas e enrijecidas, resistentes a todos os tipos de desgastes. Na ocorrência de pressões elevadas a lubrificação EHL pode acontecer, favorecendo ainda mais, o resultado final. Alfa-X não é aditivo de lubrificantes. Não altera nenhuma de suas características, somente usa como meio para criar uma barreira e proteger as superfícies dos componentes das máquinas. Alfa-X não contém cloro e sólidos em sua composição; não interfere nas folgas originais dos equipamentos nem possui características detergentes. É compatível com todos os lubrificantes metais normalmente usados nos projetos de máquinas.

INDICAÇÕES

O Alfa-X é indicado em qualquer equipamento, onde o lubrificante, óleo ou graxa utilizado não consegue atender às severas demandas, devido à ocorrência de variáveis não previstas ou que excedam as condições especificadas no projeto das máquinas como: sobrecargas, contaminações por água, sólidos ou produtos de processo, montagens irregulares, lubrificantes inadequados, desgastes prematuros, vibrações, ruídos, temperaturas altas e relubrificação constante. Mesmo em casos onde encontramos desalinhamento, desbalanceamento ou montagem inadequada, a quebra pode ser retardada com o uso do Alfa-X. Compatível com óleo ou graxa: minerais, sintéticos, vegetais ou mistos. Recomendado para uso em redutores, mancais de rolamentos, mancais de deslizamento, guias, barramentos, fusos, articulações, cabos de aço, correntes, juntas, acoplamentos, sistemas hidráulicos, sistemas de lubrificação, unidades de conservação de energia, dentre outros. É usado com muito sucesso em siderúrgicas, mineradoras, metalúrgicas, químicas, bebidas, alimentos, equipamentos móveis, papel e celulose e outros.

DOSAGEM

A dosagem pode ser de acordo com cada equipamento e sua complexidade no que se refere a contaminantes, como, por exemplo: poeira, umidade, temperatura de trabalho, velocidade, extrema pressão; tipo de lubrificante, em sua grande maioria as aplicações variam 3% a 5% sobre o volume do lubrificante usado. Para demais aplicações, consultar o departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

Cor: âmbar

Odor: característico

Densidade (20°C): 1,130 (±0,010)

Viscosidade cSt à 40°C: 70,94 cSt (61,2 / 74,8)

Ponto de Ebulição: >200

Congelamento: -20°C

Solubilidade: Insolúvel em água e solúvel em

Auto-ignição: 158°C (±0,010)

Decomposição: N/A

Ponto de fusão: N/A

Inflamabilidade: N/A

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N/A

Densidade de Vapor: Ar = 1 > 1 Ponto

Pressão de Vapor: em mm.de Hg > 0,1

Ph: 7 solventes

Ponto de Fulgor: 142°C (± 0,010)

INFORMAÇÕES GERAIS

Para manuseio seguro é indicada a utilização dos equipamentos de proteção individual.

Para maiores informações de segurança, a ficha de informações de segurança de produto (FISPO) deverá ser solicitada.



AS RECOMENDAÇÕES DESTE BOLETIM SÃO MERAMENTE INFORMATIVAS. QUALQUER DÚVIDA, SOLICITAMOS CONSULTAR NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO

comercial@unax.com.br
Tel: +55 22 2773-5096
www.unax.com.br

Rua João do Patrocínio, 83
Riviera Fluminense, Macaé - RJ
CEP: 27937-200

