



JW *Service* ENGENHARIA ∴

Tecnologia em Lubrificação



VOCÊ SABIA?

**70% DAS QUEBRAS
SÃO CAUSADAS POR
FALHAS NA LUBRIFICAÇÃO !**

ALFA-X

CONDICIONADOR DE METAIS



Embalagem Industrial - 5L

O QUE É

ALFA-X - Condicionador de Metais - Redutor de Atrito, Temperatura, Vibração e Corrosão. É um condicionador de metais que utiliza em seu composto **nano partículas de prata**. Adicionado ao óleo ou graxa, sob ação de temperatura, migra para a superfície dos metais **criando uma barreira de proteção extremamente resistente**. O resultado final é uma superfície enrijecida, resistente ao desgaste gerado pelo atrito, proporcionando redução da temperatura, vibração e corrosão.

ALFA-X - não é aditivo, não altera as características físico-químicas do lubrificante e não interfere nas folgas dos equipamentos. É compatível com todos os lubrificantes e metais das máquinas. **Não é tóxico, não é perigoso e não é inflamável.**

OBS: NÃO contém cloro, parafinas cloradas, lubrificantes sólidos, grafite, bissulfetos, PTFE, detergentes e dispersantes em sua composição.

BENEFÍCIOS

“Aumenta a confiabilidade e disponibilidade operacional”

REDUZINDO:

- O custo total de manutenção e operação;
- O desgaste por atrito em 70%;
- A Temperatura, Vibração e Ruído provocados pelo Atrito;
- As incidências de falhas, quebras e paradas;
- O consumo de energia elétrica e combustível.

Obs: O **ALFA-X** permanece no metal mesmo após as trocas de óleo e/ou contaminações do lubrificante, observado os limites máximos de horas/quilometragens estabelecidos pelo fabricante/**ALFA-X**.

INDICAÇÕES

A aplicação do **ALFA-X** de forma “preventiva” é o procedimento técnico mais recomendado e inteligente. É indicado para todas as máquinas, equipamentos e componentes mecânicos.

OBS: Resultados imediatos podem ser constatados nos casos de aumento de: vibrações de rolamentos/mancais, excessiva presença de particulados metálicos e contaminações do lubrificante por líquidos ou partículas sólidas, temperaturas de operação superiores às informadas e recomendadas pelo fabricante do equipamento, permitindo na maioria dos casos programar a parada para manutenção corretiva e troca de alguma peça.



ONDE APLICAR

ALFA-X pode ser aplicado em redutores, mancais de rolamento e deslizamento, peneiras vibratórias, bombas, britadores, compressores, correntes, cubos de rodas, pinos, sistemas hidráulicos, motores a combustão, turbinas e outros, onde houver temperatura acima de 38°C e lubrificação.



RECOMENDAÇÕES DE USO

De forma geral, basta adicionar **ALFA-X** ao lubrificante, seja óleo ou graxa.

Uso Preventivo:

Equipamento em bom estado recomenda-se adicionar **3%** de **ALFA-X** sob volume do lubrificante (30ml por litro de óleo).

Condições Severas e Contaminações:

Recomenda-se adicionar **5%** de **ALFA-X** sob volume do lubrificante (50ml por litro de óleo).

Grandes Sistemas Hidráulicos:

Recomenda-se adicionar **1%** de **ALFA-X** sob volume do lubrificante (10ml por litro de óleo).

Lubrificação com Graxas:

Recomenda-se adicionar 50ml de **ALFA-X** por Kg de graxa, e misturar até homogeneizar.

ATENÇÃO: Utilize e troque o lubrificante de acordo com a recomendação técnica do fabricante do equipamento. Para recomendações, aplicações especiais e reposições do **ALFA-X** em seu equipamento, consulte o departamento técnico da **JW Engenharia**.



QUEM UTILIZA

INDÚSTRIAS: Minerações, siderúrgicas, cerâmicas, cimenteiras, fertilizantes, usinas de pelotização, usinas sucroalcooleiras, papel e celulose, químicas, equipamentos fora de estrada, usinagens, oficinas mecânicas, fábricas de bebidas, automotivas, etc.

AUTOMOTIVO: veículos de passeio e competição, empresas frotistas, barcos, motos, jet-ski, etc.

SIDERÚRGICAS



MINERAÇÕES



CIMENTEIRAS





ALFA-X

Condicionador de Metais

Redutor de Atrito Temperatura e Vibração

Embalagens: Veículos 120ml | Motos 30ml

LINHA AUTOMOTIVA - RECOMENDAÇÕES E DOSAGENS

Local	Quantidade	Veículo	Nova aplicação
MOTORES 4T	3% sob o volume do óleo	Ônibus	Após 30.000 Km, independente das trocas de óleo
		Carro	Após 20.000 Km, independente das trocas de óleo
		Moto	A cada 04 trocas de óleo
	5% sob o volume do óleo	Regime severo (competições / rally)	A cada troca de óleo
MOTORES 2T	1% sob o volume do óleo	Geral	A cada abastecimento
CAMBIO MANUAL	3% sob o volume do óleo	Geral	A cada troca de óleo
CAMBIO AUTOMÁTICO	1% sob o volume do óleo	Geral	A cada troca de óleo
DIREÇÃO HIDRÁULICA	1% sob o volume do óleo	Geral	A cada troca de óleo
COMPRESSOR AR CONDICIONADO	3% sob o volume do óleo	Geral	A cada manutenção preventiva



JW Service
ENGENHARIA

Av. Francisco Firmo de Matos, nº 70 | B.Eldorado
Contagem | Minas Gerais | CEP: 32.265-470
(31) 99189-1052 | (31) 3242-1212
www.jweng.com.br

