



# ALFA X

## INDUSTRIAL

**PROTEÇÃO TÉCNICA PARA  
OPERAÇÕES INDUSTRIAIS  
QUE NÃO PODEM FALHAR.**

Desenvolvido para contribuir com a proteção de componentes submetidos a atrito, carga e uso severo, apoiando a **confiabilidade** e a **continuidade operacional** de equipamentos industriais.



**MENOS  
ATRITO**



**MAIS  
PROTEÇÃO**



**MAIS  
CONFIABILIDADE**



**NA INDÚSTRIA,  
DESEMPENHO SEM PROTEÇÃO  
É RISCO DISFARÇADO DE OPERAÇÃO.**

## EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS **NÃO FALHAM POR ACASO.** FALHAM POR DESGASTE, **ATRITO E SOBRECARGA.**

O **Alfa X Industrial** foi desenvolvido para aplicações em ambientes onde parada, perda de eficiência e desgaste prematuro têm impacto direto sobre **custo, produtividade e continuidade operacional.**

Sua proposta é atuar em conjunto com a lubrificação, contribuindo para melhor condição de trabalho dos componentes, redução dos efeitos do atrito e maior proteção de equipamentos industriais submetidos a condições severas.

Em operações exigentes, não basta apenas lubrificar. **É preciso proteger.**

É nesse ponto que o **Alfa X Industrial** se posiciona: como uma solução técnica para empresas que tratam **confiabilidade como prioridade operacional.**



### REDUÇÃO DE ATRITO

Contribui para relações mecânicas mais eficientes entre superfícies metálicas submetidas a esforço contínuo.



### PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE

Auxilia na preservação de componentes expostos a carga, pressão e uso intenso.



### CONFIABILIDADE OPERACIONAL

Ajuda a sustentar melhor estabilidade de funcionamento em equipamentos industriais de alta exigência.



### EFICIÊNCIA NA MANUTENÇÃO

Favorece uma rotina mais previsível, com foco em proteção, desempenho e continuidade operacional.

#### USO PREVENTIVO



Quando utilizado de forma preventiva, mesmo em equipamentos que ainda não apresentam sintomas aparentes de falha, o produto pode contribuir para **reduzir o risco de quebras e desgastes futuros**, favorecendo **maior proteção e previsibilidade operacional.**

**PROTEGER MELHOR O EQUIPAMENTO É REDUZIR EXPOSIÇÃO A FALHAS, DESGASTE E PERDAS OPERACIONAIS.**

## DESENVOLVIDO PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS QUE TRABALHAM NO LIMITE

O Alfa X Industrial entrega uma proposta objetiva: contribuir para proteção, eficiência mecânica e melhor condição operacional em equipamentos industriais sujeitos a esforço severo e uso contínuo, **inclusive em aplicações preventivas**, antes do surgimento de falhas ou sinais de desgaste.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



**CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO**  
DO ATRITO ENTRE SUPERFÍCIES METÁLICAS



**AUXILIA NA PROTEÇÃO CONTRA**  
DESGASTE PREMATURO



**FAVORECE MELHOR DESEMPENHO**  
OPERACIONAL EM EQUIPAMENTOS  
INDUSTRIAIS LUBRIFICADOS



**AJUDA A PRESERVAR COMPONENTES**  
SUBMETIDOS A CARGA E TRABALHO SEVERO



**APOIA ROTINAS VOLTADAS À**  
CONFIABILIDADE E À PRODUTIVIDADE  
INDUSTRIAL

### APLICAÇÕES

Pode ser avaliado para uso em equipamentos industriais e conjuntos mecânicos como:

- REDUTORES
- MANCAIS
- CAIXAS DE ENGENAGENS
- COMPRESSORES
- BOMBAS
- SISTEMAS HIDRÁULICOS
- EQUIPAMENTOS ROTATIVOS
- CONJUNTOS MECÂNICOS LUBRIFICADOS EM GERAL



### DOSAGEM RECOMENDADA

As dosagens podem variar de **0,5% até 5%**, conforme o tipo de equipamento industrial, lubrificante utilizado e condição operacional. Consulte o departamento técnico para maiores informações.



**MAIS PROTEÇÃO NOS COMPONENTES. MAIS ESTABILIDADE NA OPERAÇÃO. MENOS ESPAÇO PARA FALHAS.**

**ALFA X** INDUSTRIAL

PROTEÇÃO PARA QUEM **NÃO PODE PARAR.**

## QUEM DEPENDE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS SABE: **DESGASTE IGNORADO HOJE VIRA PARADA AMANHÃ.**

O **Alfa X Industrial** foi desenvolvido para empresas que exigem mais do que lubrificação convencional. Sua proposta é apoiar a **proteção dos componentes, reforçar a confiabilidade** operacional e contribuir para uma **operação mais estável** em equipamentos industriais submetidos a condições severas.



Aplicado de forma **preventiva**, mesmo quando o equipamento ainda não apresenta problemas aparentes, pode ajudar a evitar **desgastes progressivos, reduzir o risco de quebras futuras e ampliar a segurança operacional.**

Em ambientes onde cada parada custa tempo, produção e margem, proteger melhor não é excesso. **É gestão responsável da operação.**

### IDEAL PARA OPERAÇÕES QUE VALORIZIAM



CONFIABILIDADE OPERACIONAL



PROTEÇÃO MECÂNICA



DESEMPENHO SOB CARGA



EFICIÊNCIA DE MANUTENÇÃO



CONTINUIDADE INDUSTRIAL

## ALFA X Industrial

**Proteção, eficiência e confiabilidade**  
para equipamentos industriais que não podem parar.



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

+55 11 99912-7676

[contato@saitotecnologia.com.br](mailto:contato@saitotecnologia.com.br)

Dosagens podem variar de **0,5% até 5%**. Consulte o departamento técnico para maiores informações.