

## PLASMA OIL BOOSTER

### Âncora

Bardahl Plasma Oil Booster for Industrial Oils – A proteção molecular definitiva para equipamentos industriais sob carga extrema!

### Descrição

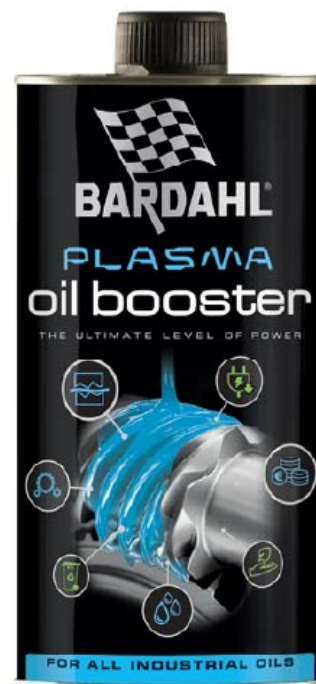
O Bardahl Plasma Oil Booster for Industrial Oils é um aditivo de alta tecnologia desenvolvido especificamente para óleos industriais, destinado a melhorar o desempenho, reduzir o atrito e prolongar a vida útil de equipamentos e componentes submetidos a condições severas de operação.

Com base na avançada tecnologia Bardahl Polar Plus + Fullerene C60, o produto cria uma barreira molecular permanente entre as superfícies metálicas, impedindo o contacto direto metal-metal e reduzindo drasticamente o desgaste, a fricção e a degradação térmica do lubrificante.

Nos sistemas industriais — como redutores, compressores, prensas, bombas, guinchos, laminadores e transmissões hidráulicas — o atrito e o calor excessivos resultam em perda de eficiência, degradação prematura do óleo, aumento de temperatura e manutenção frequente. O Plasma Oil Booster intervém diretamente nesses mecanismos, melhorando o coeficiente de atrito, estabilizando a viscosidade sob carga e protegendo os componentes críticos mesmo em condições de elevada pressão (EP).

A sua composição inclui modificadores de fricção, antioxidantes, dispersantes e agentes antiespumantes, que atuam de forma sinérgica para:

- Reduzir a temperatura de operação e a oxidação do óleo;
- Aumentar a estabilidade térmica e o intervalo entre trocas de óleo;
- Prevenir depósitos, vernizes e formação de borras;
- Proteger contra corrosão e micro soldaduras em engrenagens e mancais;
- Restaurar o desempenho em sistemas antigos ou com desgaste progressivo.



O resultado é um funcionamento mais suave, silencioso e eficiente, com redução comprovada do consumo energético e maior fiabilidade operacional.

Além disso, o Bardahl Plasma Oil Booster for Industrial Oils melhora as propriedades antidesgaste (AW) e extrema pressão (EP) dos óleos base, prolongando o tempo de serviço em ambientes industriais severos, como fábricas, minas, plataformas, estaleiros e linhas de produção automatizadas.

Totalmente compatível com óleos minerais, sintéticos, hidráulicos e de engrenagens, o produto é seguro para metais ferrosos e não ferrosos, não contém cloro nem compostos sólidos abrasivos, e mantém a transparência e a estabilidade química do fluido lubrificante.

Em suma, o Plasma Oil Booster for Industrial Oils é o reforço de confiança para qualquer operação industrial, garantindo proteção superior, menor desgaste e máxima eficiência energética — mesmo nos sistemas mais exigentes. Sendo uma alternativa económica e segura à substituição prematura de componentes.

## Aplicação

- Indicado para óleos industriais minerais e sintéticos, incluindo óleos hidráulicos, de engrenagens, redutores, compressores e sistemas de circulação.
- Adequado para equipamentos industriais, agrícolas, marítimos e de mineração.
- Compatível com óleos das classes ISO VG 32 a 320.
- Seguro para metais, vedações e juntas industriais.
- Pode ser utilizado em sistemas novos ou usados, como tratamento curativo ou preventivo.

## Propriedades

- Reforça as propriedades antidesgaste (AW) e extrema pressão (EP) do óleo.
- Cria uma barreira molecular protetora nas superfícies metálicas.
- Reduz o atrito e o calor de funcionamento.
- Aumenta a estabilidade térmica e antioxidante do fluido.

- Melhora a lubricidade e a resistência à oxidação.
- Compatível com óleos minerais e sintéticos.
- Não contém compostos clorados, enxofrados nem sólidos abrasivos.

## Benefícios

- Reduz o desgaste e prolonga a vida útil de engrenagens, rolamentos e bombas.
- Diminui a temperatura de operação e o consumo energético.
- Aumenta o intervalo entre trocas de óleo.
- Evita paragens inesperadas e custos de manutenção.
- Melhora a eficiência e estabilidade do sistema sob carga contínua.
- Reduz ruído e vibração em equipamentos industriais.
- Proporciona operação mais limpa, suave e duradoura.

## Instruções para uso

- 5% em sistemas hidráulicos e óleos de motor
- 5 a 10% em óleos para redutores

## Referências Disponíveis

2530
6 X 1l