

## BDC

### Âncora

Bardahl BDC – Potência, proteção e performance incomparável para motores diesel modernos e profissionais!

### Descrição

O Bardahl BDC (Bardahl Diesel Combustion) é um aditivo multifuncional de referência mundial, desenvolvido para melhorar a eficiência da combustão, proteger o sistema de injeção e reduzir emissões em todos os motores a gasóleo, incluindo os de última geração.

Com base na tecnologia patenteada Bardahl Polar Plus + Fullerene C60, o BDC forma uma barreira molecular protetora entre as superfícies metálicas do motor, que reduz o atrito e o desgaste, melhora a lubrificação e aumenta a longevidade dos componentes críticos como a bomba injetora e os bicos injetores.

A sua fórmula avançada combina melhoradores de cetano, detergentes ativos, lubrificantes e antioxidantes, oferecendo uma ação de limpeza, proteção e estabilização total do combustível.

Durante a utilização, o produto restaura a pulverização dos injetores, melhora a atomização do gasóleo e assegura uma combustão mais completa e homogénea, o que se traduz em:

- Aumento do rendimento energético;
- Redução do consumo de combustível;
- Diminuição das emissões de fumo e partículas;
- Melhor resposta do motor e maior suavidade de funcionamento.

Além disso, o Bardahl BDC contém agentes anticorrosivos e dispersantes de humidade, que protegem o sistema de injeção contra oxidação e corrosão, especialmente em motores que operam com gasóleos de baixo teor de enxofre (ULSD) ou biodiesel até B10, cuja lubrificação natural é inferior.

O uso regular do produto garante um motor mais limpo, mais silencioso e mais eficiente, prolongando a vida útil dos componentes e reduzindo os custos de manutenção. É ideal tanto para uso profissional (frotas, maquinaria, transporte



pesado) como para utilizadores particulares que pretendem desempenho superior e economia duradoura.

## Aplicação

- Indicado para todos os motores diesel: Common Rail, bomba-injetora, HDI, TDI, JTD, CDI, etc.
- Compatível com gasóleo e biodiesel até B10.
- Adequado para automóveis, veículos industriais, maquinaria pesada, barcos e geradores.
- Seguro para motores com DPF e sistemas SCR (AdBlue).
- Recomendado para uso contínuo como tratamento preventivo ou periodicamente como manutenção corretiva.

## Propriedades

- Lubrifica e protege o sistema de injeção.
- Previne a formação de depósitos de carbono nas válvulas e permite uma melhor pulverização do combustível no motor, através da limpeza dos injetores.
- Reduz as emissões poluentes dos gases de escape.
- Melhora o índice de cetano para uma melhor combustão e uma redução do consumo.
- Repele a água de condensação e, consequentemente, previne a formação de bactérias que podem provocar avarias graves na bomba de combustível.
- Protege contra a corrosão (teste ASTM D665) e a oxidação (teste ASTM D2774).
- Oferece proteção anticongelante até -27°C, baixando a Temperatura Limite de Filtrabilidade (TLF).\*\*

## Benefícios

- Aumenta a potência e o binário do motor.
- Reduz o consumo de combustível e as emissões poluentes.
- Melhora a resposta e a estabilidade do motor.
- Prolonga a vida útil dos injetores e da bomba de combustível.
- Garante funcionamento mais suave e silencioso.
- Mantém o sistema limpo e eficiente ao longo do tempo.

- Reduz custos de manutenção e paragens não programadas.condução urbana.

## Dados Técnicos

Cor	Castanho
Estado físico a 20°C	Líquido
Densidade Relativa	0,843 g/cm3
Ponto de Fulgor	62 °C
Viscosidade Kinematica	< 20,5 mm2/s (40°C)

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas apenas para referência. Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, alterações podem ocorrer sem aviso prévio.

## Instruções para uso

Uso preventivo: de 0,5 a 1L de BDC para 1000L de diesel.

No inverno: 2L de BDC para 1000L de diesel. Aconselhamos tratar o seu diesel antes que a temperatura externa desça abaixo de +5°C.

## Referências Disponíveis

1252	1260	1203	1208	1204
6 X 500ml	12 X 1l	4 X 5l	1 X 20l	1 X 60l