

## OPTIBLUE

### Âncora

Bardahl Optibblue – A solução premium para sistemas SCR: máxima pureza, desempenho ambiental e proteção contra cristalização!

### Descrição

O Bardahl Optibblue é uma solução à base de ureia de alta pureza (32,5%), desenvolvida segundo as especificações mais exigentes da norma ISO 22241, concebida para uso em veículos equipados com sistemas de Redução Catalítica Seletiva (SCR).

A função principal do Optibblue é reduzir as emissões de óxidos de azoto (NOx) — gases nocivos resultantes da combustão em motores diesel — transformando-os em azoto e vapor de água, substâncias inofensivas para o meio ambiente.

Este processo químico ocorre quando o produto é injetado no sistema SCR, reagindo com os gases de escape e neutralizando mais de 90% dos poluentes atmosféricos.

Ao contrário de soluções genéricas, o Bardahl Optibblue é fabricado com ureia sintética de grau automotivo e água desmineralizada de elevada pureza, garantindo máxima estabilidade química e compatibilidade total com todos os sistemas SCR.

A sua pureza excecional previne a formação de depósitos, cristalizações e entupimentos no injetor do AdBlue® e no catalisador, assegurando funcionamento fiável, menor desgaste e maior durabilidade do sistema.

Além da conformidade ISO 22241, o Optibblue é produzido sob rigorosos controlos de qualidade Bardahl, assegurando a consistência da concentração, condutividade e pH, bem como a ausência de metais pesados, compostos insolúveis e contaminantes que poderiam danificar o sistema SCR.

O Bardahl Optibblue é essencial para veículos diesel modernos — automóveis, veículos pesados, maquinaria industrial, tratores e autocarros — equipados com sistemas de controlo de emissões. O seu uso regular preserva a eficiência do



catalisador SCR, mantém o cumprimento das normas ambientais Euro IV, V e VI e garante a operação ideal de motores de alta performance.

## Aplicação

- Indicado para todos os veículos diesel equipados com sistema SCR (Selective Catalytic Reduction).
- Compatível com camiões, autocarros, automóveis, maquinaria agrícola e industrial, geradores e embarcações.
- Em conformidade com normas Euro IV, Euro V e Euro VI.
- Substitui integralmente o AdBlue® comercial.
- Uso direto — pronto para aplicação sem diluição.

## Propriedades

- Estabiliza e melhora a eficiência do AdBlue. Ideal para períodos de armazenamento prolongado.
- Reduz a tensão superficial do AdBlue para uma pulverização mais fina e otimiza a temperatura de funcionamento do SCR.
- Previne a cristalização da ureia e protege os injetores de AdBlue®.
- Mantém o sistema SCR limpo e prolonga a sua vida útil.
- É compatível com qualquer tipo de motor a diesel equipado com sistema SCR (AdBlue).

## Benefícios

- Garante o cumprimento das normas ambientais Euro IV, V e VI.
- Reduz drasticamente as emissões poluentes (NOx).
- Mantém o sistema SCR limpo e livre de depósitos.
- Aumenta a durabilidade dos componentes e injetores do sistema.
- Evita falhas e avarias relacionadas com cristalização.
- Assegura desempenho ideal e menor consumo de combustível.
- Produto 100% seguro, biodegradável e ecológico.

## Instruções para uso

- Desaperte a tampa e pressione o frasco para encher a parte graduada.
- Deite o produto no depósito de AdBlue / DEF / FED.
- Encha o depósito com AdBlue.

- Uma dose completa corresponde a 25ml e trata até 25L de AdBlue.

## Referências Disponíveis

3158	3156	3153	3157
12 X 250ml	6 X 1l	4 X 5l	210l