



**NITROERG**  
KGHM Group

## **NITROCET 50®**

Aditivo que aumenta o índice de cetano do gasóleo  
*Um combustível ainda melhor para motores diesel!*

# **NITROCET 50® – ADAPTADO ÀS NECESSIDADES DE DIFERENTES CLIENTES**

O NITROCET 50® é o nitrato de 2-etilhexila (2-EHN), que aumenta o índice de cetano do gasóleo, cuja utilização permite assegurar uma melhor ignição do motor e reduzir as emissões de gases de escape. Os altos parâmetros tecnológicos do produto atendem aos requisitos de diversos clientes, colocando o NITROCET 50® entre os aditivos de última geração para gasóleo.

O NITROCET 50® é um produto adaptado às necessidades dos clientes, tais como:

## **REFINARIAS**



## **INSTALAÇÕES DE MISTURA**



## **FABRICANTES DE ADITIVOS PARA COMBUSTÍVEIS**



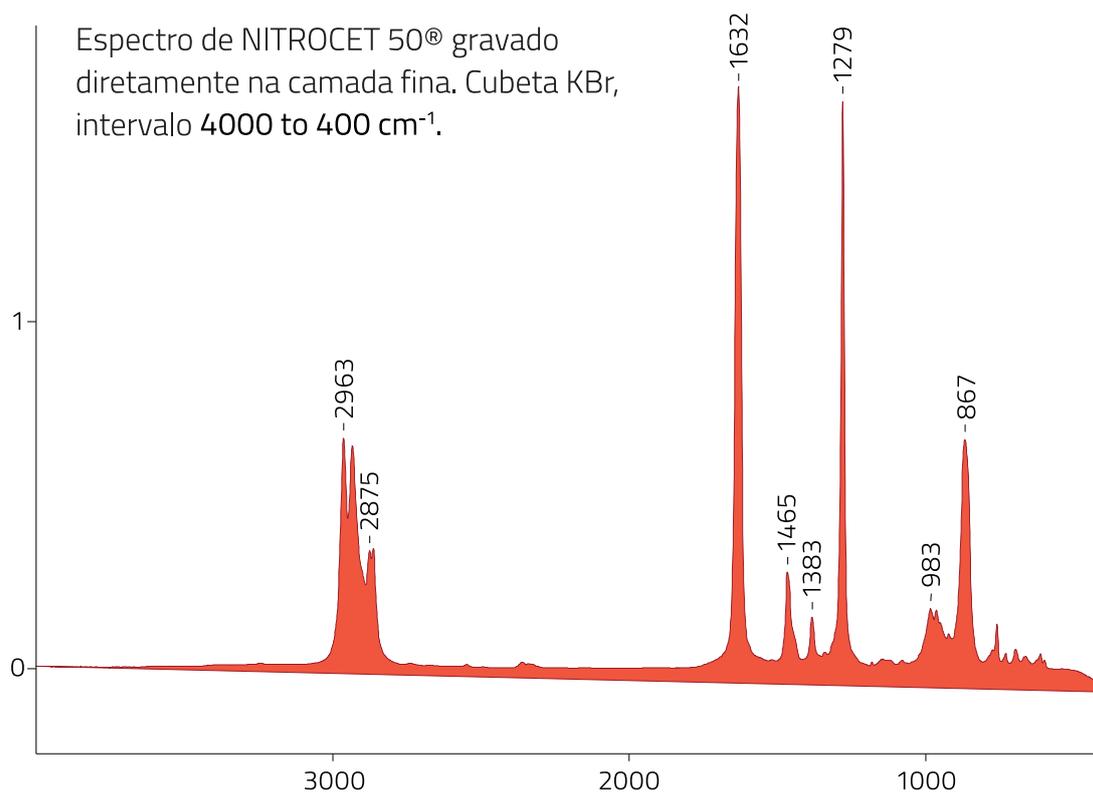
## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



NITROCET 50® é um líquido límpido e incolor com um odor orgânico específico. Os parâmetros apresentados abaixo garantem a alta qualidade e eficiência do produto NITROCET 50®, o que se traduz na mais alta qualidade do seu produto final.

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Método
Teor de nitrato de 2-etilhexila (%)	99.5		GC
Teor de 2-etilhexila (%)		0.5	GC
Densidade a 20°C (kg/m <sup>3</sup> )	962	966	Método oscilante
Acidez do extrato aquoso expressa em HNO <sub>3</sub> (%)		0.003	Método NITROERG
Teor de água (%)		0.05	Karl Fisher
Índice de refração n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1.4305	1.4315	ASTM D-1218
Cor		0.5	ASTM D-1500

A alta qualidade e pureza do produto são evidenciadas pelos resultados da análise de espectro apresentada no gráfico.



## NITROCET 50® - DESENVOLVIMENTO DO NEGÓCIO



O NITROCET 50® é produzido pela nossa empresa desde 1997. Mais de vinte anos de experiência na produção de 2-EHN permite-nos garantir a sua elevada e constante qualidade.



Continuamos a desenvolver as nossas capacidades de produção. Em 2019, uma nova fábrica para a produção de aditivo de combustível NITROCET 50® foi aberta em Krupski Młyn, o que nos permitiu aumentar significativamente as nossas capacidades de produção e segurança do processo.



O investimento em Krupski Młyn é a instalação mais moderna do género na Europa e, ao mesmo tempo, uma das mais inovadoras do mundo. Garante não apenas uma qualidade excepcional do produto, mas também a máxima eficiência económica e ecológica do processo.

# NITROCET 50®: VANTAGENS

Ao usar o aditivo de combustível NITROCET 50®, o seu produto final ficará ainda mais atraente para os seus clientes.



## NITROCET 50®:

### VANTAGENS COMERCIAIS:

- permite a produção de gasóleo de elevada qualidade, recomendado pelos fabricantes de motores,
- possibilita o alargamento do portefólio de produtos com combustíveis especiais – gasóleo premium.



### VANTAGENS TÉCNICAS:

- assegura uma ignição mais rápida a frio,
- contribui para aumentar a potência do motor,
- melhora a eficiência da combustão do gasóleo,
- conserva o motor e garante o seu funcionamento suave a uma pressão mais baixa.



### VANTAGENS AMBIENTAIS:

- reduz as emissões de componentes tóxicos dos gases de escape (tais como NOx, CO) e o ruído,
- elimina os depósitos de carbono nos bicos injetores.



# NITROCET 50®: CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO

O NITROCET 50® será sempre entregue a tempo – exatamente onde precisar dele!

Temos experiência na entrega através dos seguintes canais de distribuição:



FROTA PRÓPRIA DE VEÍCULOS ADAPTADOS  
PARA O TRANSPORTE DE 2-EHN



TRANSPORTE  
FERROVIÁRIO



TRANSPORTE  
MARÍTIMO



# NOTAS



Obrigado por ler o folheto.

Se tiver alguma dúvida  
ou comentário, não hesite  
em contactar-nos.

Secção de Vendas e Planta de Produção NITROCET 50®  
ul. Zawadzkiego 1  
42-693 Krupski Młyn

Secção de Vendas NITROCET 50®

NITROCET 50® (2-EHN) – Sales

+48 785 994 487

+48 601 484 469