



**NITROERG**  
Grupa **KGHM**

## **NITROCET 50®**

Dodatek podwyższający liczbę cetanową  
olejów napędowych

*Jeszcze lepsze paliwo do silników Diesla!*

# NITROCET 50® – DOPASOWANY DO POTRZEB RÓŻNYCH ODBIORCÓW

NITROCET 50® to azotan 2-etyloheksylowy (2-EHN), podwyższający liczbę cetanową olejów napędowych, którego wykorzystanie pozwala zapewnić lepszy rozruch silnika oraz zredukować emisję spalin. Wysokie parametry technologiczne produktu odpowiadają wymaganiom różnych klientów, stawiając NITROCET 50® w gronie dodatków do paliw diesla najnowszej generacji.

NITROCET 50® jest produktem dopasowanym do potrzeb takich odbiorców jak:

**RAFINERIE**



**BLENDOWNIE**



**PRODUCENCI  
DODATKÓW  
DO PALIW**



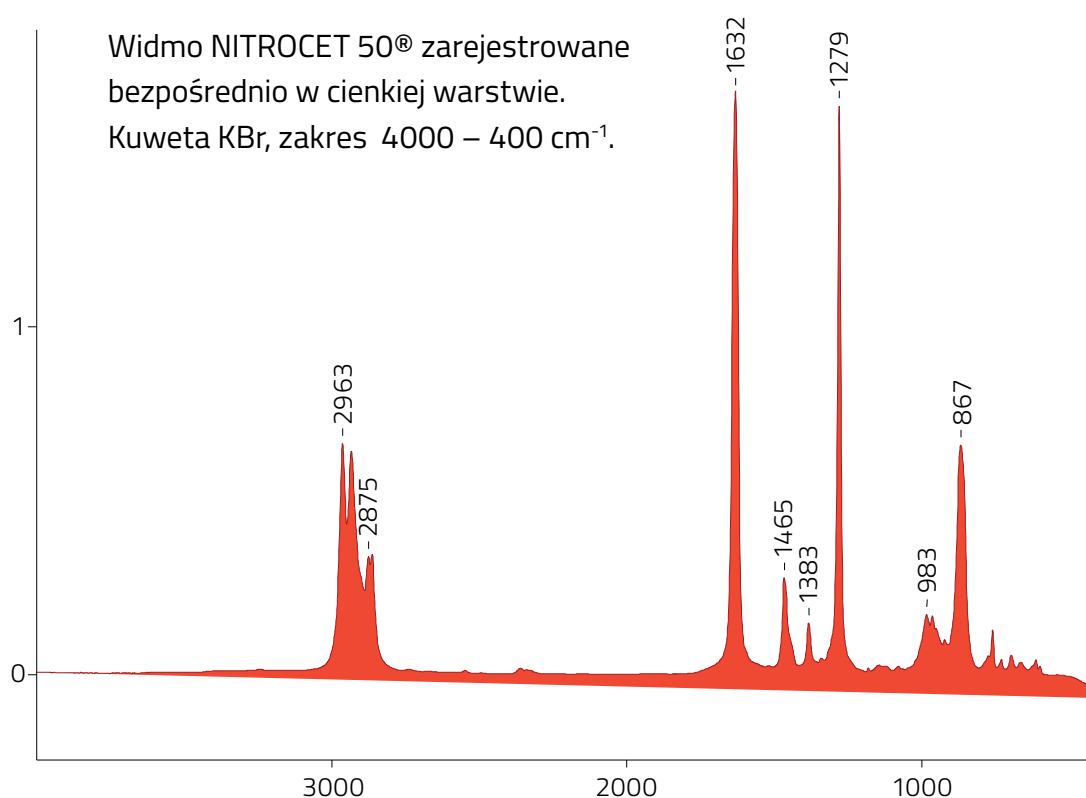
## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



NITROCET 50® jest klarowną bezbarwną cieczą o specyficznym zapachu substancji organicznej. Zaprezentowane poniżej parametry gwarantują wysoką jakość i efektywność produktu NITROCET 50®, co przekłada się na najwyższą jakość Państwa finalnego produktu.

Parametr	Minimum	Maximum	Metoda
Zawartość azotanu 2-etyloheksylowego (%)	99.5		GC
Zawartość 2-etyloheksanolu (%)		0.5	GC
Gęstość w 20°C (kg/m <sup>3</sup> )	962	966	Metoda oscylacyjna
Kwasowość ekstraktu wodnego w przeliczeniu na HNO <sub>3</sub> (%)		0.003	Metoda NITROERG
Zawartość wody (%)		0.05	Karla - Fischera
Współczynnik załamania światła $n_D^{20}$	1.4305	1.4315	ASTM D-1218
Kolor		0.5	ASTM D-1500

Dowodem na wysoką jakość i czystość produktu są zaprezentowane na wykresie rezultaty analizy widma.



## NITROCET 50® - ROZWÓJ BIZNESU



NITROERG S.A. wytwarza NITROCET 50® od 1997 r. Ponad dwudziestoletnie doświadczenie w zakresie produkcji 2-EHN pozwala zagwarantować nam jego wysoką i stałą jakość.



Wciąż rozwijamy swoje możliwości produkcyjne. W 2018 r. w Krupskim Młynie otwarta została nowa instalacja do produkcji dodatku do paliw NITROCET 50®, co pozwoliło nam istotnie zwiększyć zarówno nasze możliwości produkcyjne, jak i bezpieczeństwo procesu.



Inwestycja w Krupskim Młynie jest najnowocześniejszą tego rodzaju instalacją w Europie i jednocześnie jedną z najbardziej innowacyjnych w skali świata. Zapewnia ona nie tylko doskonałą jakość produktu, ale też najwyższą efektywność ekonomiczną i ekologiczną procesu.

# NITROCET 50® -KORZYŚCI

Używając dodatku do paliw NITROCET 50® Twój produkt finalny stanie się jeszcze bardziej atrakcyjny dla Twoich klientów.



**NITROCET 50®:**

## KORZYŚCI RYNKOWE

- umożliwia produkcję olejów napędowych wysokiej jakości, rekomendowanych przez producentów silników,
- umożliwia poszerzenie portfolio produktów o paliwa specjalne - diesel premium.



## KORZYŚCI TECHNICZNE

- zapewnia szybszy zapłon przy zimnym silniku,
- korzystnie wpływa na moc silnika,
- pozytywnie wpływa na efektywność spalania oleju napędowego,
- konserwuje silnik i zapewnia jego płynne działanie przy niższym ciśnieniu.



## KORZYŚCI EKOLOGICZNE

- redukuje emisję toksycznych składników spalin (takich jak NOx, CO) oraz emisję hałasu,
- eliminuje osady węgla na dyszach wtryskiwaczy.



# NITROCET 50® KANAŁY DYSTRYBUCJI

NITROCET 50® zostanie do Ciebie dostarczony zawsze na czas – właśnie tam, gdzie go potrzebujesz!

Mamy doświadczenie w dostawie za pomocą następujących kanałów dystrybucji:



**własna flota pojazdów dostosowanych do transportu 2-EHN**



**transport kolejowy**



**transport morski**



# NOTATKI



Dziękujemy za zapoznanie się  
z broszurą.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek  
pytania lub uwagi, prosimy  
o kontakt.

Sekcja Sprzedaży i Zakład  
Produkcyjny NITROCET 50®  
ul. Zawadzkiego 1  
42-693 Krupski Młyn

Sekcja Sprzedaży NITROCET 50®

+48 785 994 487

+48 601 484 469