

## **EKOL 68**

### **Biodegradowalny olej do smarowania łańcuchów pilarek**

#### **INFORMACJA O PRODUKCIE**

Olej **EKOL 68** posiada bardzo dobre własności smarne zmniejszające odkształcenie i zużycie łańcucha, dzięki czemu czas eksploatacji ulega wydłużeniu, a koszty serwisu obniżeniu. Produkt jest przyjazny dla środowiska naturalnego, ulega biologicznemu rozkładowi, nie zanieczyszczając wód gruntowych.

Produkt posiada bardzo wysoki współczynnik rozkładu biologicznego, a jego biodegradowalność wynosi:

- zgodnie z metodą CEC L-33-A-94 wynosi 90%
- zgodne z OECD 301F „Manometric Respirometry” i metody C.4-D - 75,5%

Dzięki temu zdecydowanie przewyższa on wymagania stawiane przez Lasy Państwowe.

**EKOL 68** wytwarza trwały film olejowy zmniejszający zużycie elementów trących układu tnącego. Produkowany jest wyłącznie w oparciu specjalnie dobrane, przyjazne dla środowiska naturalnego surowce. Zawiera dodatki antykorozyjne, obniżające temperaturę krzepnięcia oraz polepszające własności smarne i przyczepność oleju do łańcucha.

**Zakres temperatur pracy:** -20 ÷ 100 °C

#### **Normy, aprobaty:**

PN-ISO 3448: VG-68

Aprobata Wojska Polskiego

#### **ZASTOSOWANIE**

Biodegradowalny olej **EKOL 68** stosuje się do smarowania układu tnącego w pilarkach łańcuchowych. Może być również stosowany jako wysokiej jakości olej maszynowy w klasie ISO VG 68, do smarowania w gospodarce leśnej, sadownictwie i ogrodnictwie.

Dodatkowo, może być stosowany do smarowania pił tartacznych.

## ZALETY

- ✓ wysoka biodegradowalność
- ✓ neutralność dla człowieka i środowiska
- ✓ bardzo dobre własności smarne – zmniejszają zużycie elementów łańcucha i prowadnicy
- ✓ znakomita przyczepność

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Ekol 68*
1	Wygląd	ciecz jednorodna, przezroczysta, bez zanieczyszczeń
2	Barwa	zielona lub jasno żółta
3	Gęstość w temperaturze 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,915
4	Lepkość kinematyczna w temperaturze 20 °C, mm <sup>2</sup> /s	123,2
5	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	62,4
6	Lepkość kinematyczna w temperaturze 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,54
7	Wskaźnik lepkości	204
8	Temperatura zapłonu, °C	284
9	Temperatura płynięcia, °C	-24
10	Zawartość wody metodą destylacyjną, %	nie zawiera
11	Liczba kwasowa, mg KOH/g	0,36
12	Liczba zmydlenia, mg KOH/g	174
13	Badania działania korodującego, płytki z miedzi (100°C/3h), stopień korozji	1

\*wartości typowe

## MAGAZYNOWANIE

Olej **EKOL 68** jest dostarczany w opakowaniach metalowych i z tworzyw sztucznych o pojemnościach 4 kg, 18 kg, 180 kg. Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, chroniąc produkt przed dostępem wilgoci, promieni słonecznych (UV) i zanieczyszczeń mechanicznych. Zakres temperatur magazynowania: 0÷35 °C Olej **EKOL 68** nie jest materiałem stwarzającym zagrożenie w transporcie i nie podlega przepisom RID/ADR. Okres przechowywania produktu do 3 lat od daty produkcji.

## KONTAKT

**Naftochem Sp. z o. o.**

**Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne**

ul. Łukasiewicza 1, 31-429 Kraków

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: [sprzedaz@naftochem.pl](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)

www: [naftochem.pl](http://naftochem.pl)

