**Olej do pił**

## AGROL – olej do pił

Agrol – olej do pił jest produkowany z głęboko rafinowanych, odparafinowanych i hydrorafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z zachowawczej przeróbki ropy naftowej. Zawiera odpowiedni dodatek uszlachetniający, poprawiający przyczepność, własności niskotemperaturowe, smarnościowe oraz zdolność do ochrony przed korozją.
Zaleca się stosowanie oleju do smarowania i konserwacji łańcuchów pił mechanicznych oraz prowadnic pilarek stosowanych w gospodarce leśnej, ogrodnictwie, i gospodarstwie domowym. Możliwy do smarowania innych układów tnących i łańcuchów transportowych oraz maszyn wykorzystywanych przy wyrębie lasów.

**Charakterystyka:**

- ochrona przed korozją i zużyciem ściernym powierzchni smarowanych elementów,
- bardzo dobrą przyczepność do elementów smarowanych,
- właściwa charakterystyką temperaturową,
- korzystne własności smarne (również w niskich temperaturach)
- zdolność do ochrony przeciwzużyciowej i zapewnienia trwałości części układów tnących.

| Lp. | Wymagania | Metody badań wg | Jednostka | Wartość |
|---|---|---|---|---|
| 1. | lepkość kinematyczna w 40$^0$C | ASTM D 445 | mm$^2$/s | 82 |
| 2. | temperatura płynięcia | ASTM D 97 | $^0$C | - 27 |
| 3. | temperatura zapłonu | ASTM D 92 | $^0$C | 232 |

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

**Specyfikacje, klasyfikacje:**
ISO VG 80
ISO L-AB
DIN CL

**Opakowanie:**
1l, 5l

**Składowanie:**
Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni , gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne- opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.
Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60ºC, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

**LOTOS Oil S.A.**, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

**Zdrowie, BHP, środowisko:**

Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa msds). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

LOTOS Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil SA

*Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.*

***Opracowano: 19.05.2008***
***Wydanie nr 2***
***Aktualizacja: 15.11.2010***

**LOTOS Oil S.A.**, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl