LOTOS Oil

## Olej uniwersalny silnikowo-przekładniowo-hydrauliczny

# AGROL STOU

Olej AGROL STOU jest wielofunkcyjnym, wysokiej jakości, wielosezonowym olejem do zastosowań w silnikach, przekładniach oraz układach hydraulicznych ciągników i maszyn rolniczych jak i innych maszyn ciężkich. Olej został wyprodukowany na bazie wyselekcjonowanych mineralnych olejów podstawowych z wykorzystaniem odpowiednio dobranego i sprawdzonego zestawu dodatków uszlachetniających o działaniu przeciwutleniającym, przeciwkorozyjnym i antypiennym, przy zapewnieniu uzyskania wysokiego potencjału myjąco-dyspergującego oraz smarnego.
Własności oleju zapewniają możliwość stosowania go w silnikach wysokoprężnych (wolnossących i doładowanych), układach hydraulicznych, przekładniach głównych, skrzyniach przekładniowych i tzw. mokrych hamulcach gdzie wymagane jest stosowanie oleju o poziomie jakości API CD/SF/GL-4 i DIN HLP.
Klasa lepkości 10W/30 zapewnia łatwy rozruch układów do temp -25ºC(a możliwy do -30 ºC)- co odpowiada warunkom względnie umiarkowanego klimatu.

**Charakterystyka:**

- optymalna ochrona powierzchni smarowanych elementów,
- zapewnienie czystości smarowanych powierzchni,
- zabezpieczenie przed zużyciem i zapewnienie trwałości pierścieni, tulei, i innych części smarowanych układów.

| Lp. | Wymagania | Metody badań wg | Jednostka | Wartość |
|---|---|---|---|---|
| 1. | lepkość kinematyczna w 100$^0$C | ASTM D 445 | mm$^2$/s | 10,8 |
| 2. | temperatura płynięcia | ASTM D 97 | $^0$C | - 30 |
| 3. | temperatura zapłonu | ASTM D 92 | $^0$C | 210 |
| 4. | liczba zasadowa | ASTM D 2896 | mgKOH/g | 9,9 |
| 5. | wskaźnik lepkości | ASTM D 2270 | | 138 |
| 6. | lepkość strukturalna CCS w - 20$^0$C | ASTM 5293 | mPa*s | 3500 |

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:**
SAE 10W/30
API CD/SF
API GL-4
DIN HLP
Massey Fergusson M 1135
Ford M2C 159B/C

**Opakowanie:**
5l, 180kg

**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.

**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

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.

**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***