LOTOS Oil

Oleje silnikowe do pojazdów ciężarowych i maszyn

TURDUS POWERTEC SYNTHETIC

Najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy typu UHPDO (Ultra High Performance Diesel) stworzony w oparciu o wysokojakościowe syntetyczne oleje bazowe oraz starannie dobrany pakiet dodatków uszlachetniających. Przeznaczony do stosowania w wysokoprężnych silnikach pojazdów ciężarowych i autobusów pracujących w najcięższych warunkach pracy. Olej ogranicza do minimum emisję cząstek stałych pochodzących ze zużycia oleju, przez co znakomicie nadaje się do silników najnowszych konstrukcji, w tym do silników przystosowanych do spełniania norm emisyjnych Euro IV, o ile producent dopuszcza stosowanie oleju tej klasy lepkościowej i jakościowej.

Charakterystyka:

- gwarantuje „efekt oszczędności paliwa”,
- zapewnia najdłuższe, przewidziane przez producentów silników, interwały wymiany oleju,
- doskonale chroni elementy silnika przed zużyciem i tworzeniem nagarów,
- posiada wysoka zdolność do rozpraszania sadzy,
- zabezpiecza silnik przed powstawaniem czarnych szlamów,
- spełnia wymogi co do emisji szkodliwych składników spalin, zapewniając bezpieczną pracę dopalaczy katalitycznych układu wydechowego silników.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	lepkość kinematyczna w 100^0C	ASTM D 445	mm^2/s	11,9
2.	temperatura płynięcia	ASTM D 97	^{0}C	- 42
3.	temperatura zapłonu	ASTM D 92	^{0}C	232
4.	liczba zasadowa	ASTM D 2896	mgKOH/g	16,31
5.	wskaźnik lepkości	ASTM D 2270		159
6.	lepkość strukturalna CCS w - 30^0C	ASTM D 5293	mPa*s	6 100

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 5W/30
ACEA E7-04/E5-02/E4-99

Aprobaty:

MB-Approval 228.5
MAN M 3277
VOLVO VDS-3
RENAULT RXD
DAF HP1/HP2
SCANIA LDF
MTU TYP 3
CES 20076, 20077

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

Opakowanie:
5l, 26kg, 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.
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: 19.05.2009
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