

## TITAN UNIVERSAL HD 10W

Wysokiej jakości, jednosezonowy olej do silników o zapłonie samoczynnym oraz iskrowym. Stworzony specjalnie do pojazdów użytkowych.

### Opis

TITAN UNIVERSAL HD 10W może być używany do racjonalizacji środków smarnych zarówno w pojazdach jak i sprzęcie poza drogowym. TITAN UNIVERSAL HD 10W chroni przed zużyciem, osadami i korozją oraz zapewnia niską konsumpcję oleju. Zapewnia prawidłowe funkcjonowanie popychaczy z tzw. hydrauliczną regulacją luzu, również w przypadku zastosowania wydłużonych okresów pomiędzy wymianami.

### Zastosowanie

W standardowych zastosowaniach, w poprawnie serwisowanych silnikach, TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W umożliwia stosowanie okresów pomiędzy wymianami oleju oraz filtrów na poziomie 30.000 kilometrów lub 500 motogodzin.

TITAN UNIVERSAL HD 10W jest mieszalny i kompatybilny z konwencjonalnymi markowymi olejami silnikowymi. Należy jednak unikać mieszania z innymi olejami silnikowymi, aby w pełni wykorzystać zalety produktu. Podczas konwersji na TITAN UNIVERSAL HD 10W zalecana jest całkowita wymiana oleju. Informacje na temat bezpiecznego stosowania i utylizacji produktu można znaleźć w najnowszej Karcie Charakterystyki.

### Korzyści

- Brak osadów w komorze spalania, na zaworach, tłokach oraz w turbinie turbosprężarki
- Zachowanie parametrów przez długi czas umożliwia racjonalizację wymian oleju oraz filtrów
- Niskie zużycie oleju

### Specyfikacje

▪ -

### Dopuszczenia

- ZF TE-ML 03B (ZF002013)

### Rekomendacje FUCHS

- ACEA E2
- API CF-4/SG
- MAN 270
- MIL-L-2104 D
- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- MB 228.0
- ZF TE-ML 02C

# Informacja Techniczna

MOVING YOUR WORLD



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                              |              |             |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Gęstość w 15°C               | DIN 51575    | 0.878 g/ml  |
| Klasa SAE                    | SAE J300     | 10W         |
| Lepkość kinematyczna w 40°C  | DIN 51562-1  | 42.4 mm²/s  |
| Lepkość kinematyczna w 100°C | DIN 51562-1  | 6.9 mm²/s   |
| Wskaźnik lepkości            | DIN ISO 2909 | 103         |
| HTHS                         | CEC L-36-90  | ≥ 3.5 mPa*s |
| Temperatura płynięcia        | DIN ISO 3016 | -27 °C      |
| Popiół siarczanowy           | ASTM D874    | ≤ 2.0 % m/m |
| Barwienie produktu           | DIN 10964    | nie         |

# Informacja Techniczna

MOVING YOUR WORLD



Informacje zawarte w niniejszej Informacji Technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH – FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i produkcji środków smarnych i odpowiadają naszemu aktualnemu poziomowi wiedzy. Wydajność naszych produktów zależy od wielu czynników, w szczególności od konkretnego zastosowania, sposobu aplikacji, warunków pracy, regulacji wstępnej elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu ogólne zapewnienia o wydajności naszych produktów nie są możliwe. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są informacjami ogólnymi i nie stanowią wiążących wytycznych producenta dla indywidualnych zastosowań. W żadnym wypadku nie obejmują zapewnienia wydajności lub gwarancji co do przydatności produktu dla indywidualnego przypadku zastosowania.

Niedozwolone jest stosowanie naszych produktów w samolotach i pojazdach kosmicznych czy też w częściach zastosowanych do ich konstrukcji. Powyższe stwierdzenie nie dotyczy produktów używanych podczas wytworzenia elementów zastosowanych później w samolotach lub pojazdach kosmicznych. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są niewiążącymi ogólnymi zapewnieniami. W żadnym wypadku nie zawierają natomiast zapewnienia właściwości lub gwarancji przydatności produktu w indywidualnych przypadkach.

Z tego względu, przed zastosowaniem naszych produktów, zalecamy przeprowadzenie indywidualnej konsultacji z osobami kontaktowymi z FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. o warunkach stosowania i dodatkowych cechach produktu. Użytkownik, przed zastosowaniem produktów, powinien je przetestować w przewidywanym obszarze zastosowania pod kątem bezpieczeństwa zastosowania, a następnie zastosować z należytą starannością. Nasze produkty podlegają stałemu rozwojowi. Dlatego, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w ofercie produktowej, produktach i ich procesach produkcyjnych jak i danych zawartych w niniejszej Informacji Technicznej. Wraz z pojawieniem się niniejszej informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania tej informacji.

Każdy rodzaj i forma powielania wymaga uprzedniej, pisemnej zgody FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.