

Wielostopniowy olej przekładniowy

Sformułowany z Lubium® II

SWEPCO 210 Multi-Grade Gear Lube to wysokowydajny olej przekładniowy opracowany w celu zapewnienia doskonałych osiągnięć w każdych warunkach pogodowych. Niezależnie od tego, czy aplikacja wymaga ochrony dla mobilnych lub stacjonarnych skrzyń biegów w temperaturach wysokich lub niskich, syntetyczne mieszanki bazowe SWEPCO Syntheon™, opatentowany pakiet antyoksydacyjny/antykorozyjny Lubium® II i inne zaawansowane dodatki chemiczne gwarantują przedłużoną ochronę przed zużyciem, spienianiem, przegrzaniem, osadami, rdzą i zanieczyszczeniami wywołanymi przez wodę. Jeśli chcesz zapewnić maksymalną wydajność i żywotność skrzyni biegów w trudnych warunkach klimatycznych, wybierz SWEPCO 210.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- Ochrona przed wpływami atmosferycznymi dla manualnych skrzyń biegów, reduktorów, napędów końcowych z przekładnią, przystawek odbioru mocy i mechanizmów różnicowych
- Zapewnia pewne smarowanie pełnym filmem olejowym bez żłobienia i rowkowania w niskich temperaturach
- Syntheon™ syntetyczna mieszanka bazowa & Lubium® II zapewnia odpowiednią lepkość w szerokim zakresie temperatur
- Kontroluje pienienie - obniża temperaturę pracy
- Wydłuża żywotność oleju nawet 2-3 razy lub więcej
- Pomaga obniżyć zużycie paliwa
- Doskonała kontrola osadów, pokostu, korozji, szlamu, rdzy
- Zapewnia szybkie oddzielenie oleju od wody i ułatwia jej usuwanie po wyłączeniu maszyny
- Przekracza wszystkie specyfikacje oleju wymagane przez głównych producentów skrzyń biegów

Doskonała ochrona przed wpływami atmosferycznymi dla przekładni mobilnych i stacjonarnych



MASZYNY STACJONARNE



NISKIE TEMPERATURY



TRANSPORT MIEJSKI



POGOTOWIE RATUNKOWE

Ciesz się lepszą wydajnością, dłuższymi odpływami i maksymalną żywotnością skrzyni biegów dzięki SWEPCO 210.

Właściwości	Korzyści
Syntheon™ Syntetyczne mieszanki bazowe	• Zapewnia jednolitą lepkość w szerokim zakresie temperatur • Pomaga zmniejszyć utlenianie w wysokich temperaturach i oferuje wysoką stabilność termiczną • Lepszy przepływ w niskiej temperaturze pomagają zmniejszyć zużycie podczas rozruchu • Wydłuża żywotność
LUBIUM® II	• Zwiększa odporność na utlenianie i korozję
Wielofunkcyjny preparat	• Zapewnia pełne smarowanie filmem olejowym bez rowkowania i żłobienia przy rozruchu w niskich temperaturach • Niższe zużycie paliwa / energii podczas rozgrzewania sprzętu • Pełna lepkość SAE 140 w temperaturze roboczej
Inhibitor utleniania	• Zmniejsza gęstość oleju • Pomaga zapobiegać nawarstwianiu się szlamu, pokostu i osadów węglowych w wyniku utleniania
Inhibitor rdzy i korozji	• Tworzy wiązanie chemiczne z powierzchnią, aby powstrzymać wilgoć i kwasy przed wnikaniem do części maszyny
Dodatek zapobiegający powstawaniu piany	• Może obniżyć temperaturę oleju o 25 - 50 ° F (-4 - 10°C) rozpraszając pianę i uwalniając ciepło
Dodatek oleistości/smarności	• Umożliwia olejowi penetrację powierzchni w celu lepszego smarowania
Dodatek zapobiegający zużyciu	• Pomaga uniknąć tarcia i zużycia oraz kontaktu metalu z metalem
Dodatek do ekstremalnych ciśnień	• Zwiększa wytrzymałość filmu oleju, dzięki czemu jest odporny na ekstremalne ciśnienia bez uszkadzania żółtych metali
Dodatek - Deemulgator	• Zapewnia szybkie oddzielanie wody i łatwe odprowadzanie wody po wyłączeniu
Dodatek obniżający temperaturę krzepnięcia	• Zapewnia olejowi lepszą charakterystykę przepływu w niskiej temperaturze • Pomaga zmniejszyć zużycie w niskich temperaturach
Dodatek poprawiający wskaźnik lepkości	• Zmniejsza rozcieńczanie w wysokiej temperaturze oraz zagęszczanie w niskiej
Dodatek ograniczający poślizg	• Zapewnia odpowiednią charakterystykę tarcia w celu wyeliminowania drgań
Oszczędza energię	• Zwiększona „oleistość” zapewnia film olejowy redukujący tarcie na ważnych częściach metalowych, aby zmniejszyć zużycie energii nawet o 30%
Dłuższa żywotność	• Okresy pomiędzy wymianami oleju 2-3 razy dłuższe niż w przypadku konwencjonalnych olejów znacząco redukując ilość zużytego oleju do utylizacji
LabTecSM Laboratoryjne badanie oleju	• Maksymalizuje żywotność sprzętu i oleju oraz wskazuje zbliżające się problemy • Zmniejsza ilość odpadów olejowych

Typowe właściwości fizyczne

Klasa SAE..... 80w140*
 Klasa ISO ISO 68-460*
 Ciężar API, 60°F (15,5°C).....28
 Gęstość @60°F (15,5°C), lbs/gal (kg/l)..... 7.38 (0.884)
 Temperatura zapłonu, COC, °F (°C).....400 (204)
 Lepkość, 40°C, cSt.....281
 Lepkość 100°C, cSt..... 25.0
 Temperatura krzepnięcia, °F (°C) Max -18 (-28)
 Index lepkości 113

Uwaga: SWEPCO 210 to uniwersalny produkt, który ma lepkość 80w (ISO 68) w rozruchu w niskich temperaturach i lepkość SAE 140 (ISO 460) po osiągnięciu temperatury roboczej. Jest przeznaczony do zastosowań, które wymagają SAE 80w140 lub SAE 140, ale mogą skorzystać z lepszej wydajności rozruchu w niskich temperaturach. Nie należy go zastępować, gdy zalecenia OEM wymagają pojedynczych gramatur 80w lub 90.

PRZEWYŻSZA SPECYFIKACJE

• AGMA 6EP through 8EP • AGMA 9005 • API GL-5 • API MT-1 • SAE J2360 • MIL-PRF-2105E • USS 224 • Mack Trucks Inc. GO-J • Rockwell-Standard 0-76B • NSF & Wymagania Health Canada dotyczące stosowania w systemach zamkniętych w zakładach spożywczych

Typowe właściwości funkcjonalne

Demulsyfikacja (ASTM D1401) > 38/39/3
 Obciążenie Timken OK, lbs (ASTM D2782) 70
 Najwyższa prędkość Timken, lbs (Ford BJ1-5) 12.5
 Test 4-kulowy, zużycie powłoki (ASTM D4172)
 Współczynnik tarcia AVG 0.082
 Średnica blizny Avg, mm 0.28
 Test FZG A/8.3/90°C (DIN51354) 12+
 Korozja na płytce miedzianej,
 3 godziny, @212°F (100°C) (ASTM D130) 1a
 7-dniowy test wilgoci (CRC L-33) Czysty
 Test stabilności utleniania termicznego
 Pentan nierozpuszczalny, % Wgt (FTM 2504) 0.08
 Benzen nierozpuszczalny, % Wgt (FTM 2504) 0.05
 Test piany (ASTM D892), Sequence I, II, III 0
 Test biegów,
 (ASTM STP 512) Brak falowania, bruzd, wżerów



A Product of SPX Technology™.

... the cutting edge performance SWEPCO Customers have come to expect since 1933

ilma

NIGI

STLE



UEIL

ELC



Dystrybucja w Polsce
 info@mapesmary.pl
 tel. +48 604 476 498
 www.mapesmary.pl

MAPE SMARY sp. z o.o.
 Leśniakowizna
 ul. Kasprzykiewicza 149
 05-200 Wołomin

Southwestern Petroleum Lubricants

Fort Worth, Texas Phone: (817)332-2336 Fax: (800)736-5823
 www.swepcolube.com