

## Syntetyczny uniwersalny AW olej hydrauliczny



**Zwiększa produktywność  
nawet o 30%**

Syntetyczny wielostopniowy olej hydrauliczny SWEPCO 703 został specjalnie opracowany, aby zapewnić wyższą wydajność w mocno obciążonych układach hydraulicznych. Baza olejowa SWEPCO – Syntheon™, opatentowany antyutleniacz Lubium®, oraz zaawansowane dodatki chemiczne zapobiegają zacieraniu, poprawiają wydajność pomp hydraulicznych nawet podczas długiej pracy w wysokiej temperaturze, kiedy zwykle oleje ulegają rozrzedzaniu, co powoduje spowolnienie pracy oraz degradację oleju. Różnica osiągnięć oleju w granicznych warunkach pracy będzie zauważalna.



### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Syntetyczne mieszanki bazowe **Syntheon™** zapewniają wyjątkową wydajność w szerokim zakresie temperatur
- Nowoczesne dodatki chemiczne poprawiają odporność na ścinanie o 40%
- Zapobiega przeredzaniu się oleju podczas pracy w wysokiej temperaturze oraz jego degradacji
- Poprawia sprawność oraz zwiększa wydajność pomp hydraulicznych o ponad 30% lub więcej w porównaniu do konwencjonalnych olejów hydraulicznych.
- Zaawansowany **LUBIUM® II** zapobiega utlenianiu oraz powstawaniu osadów węglowych, pokostu i innych
- Właściwości zmniejszające zużycie i pienienie
- Wielotemperaturowa formuła eliminuje zmiany sezonowe
- Nadaje się do stosowania w temperaturach do -49°F (-45°C)
- Obniża zużycie paliwa w zastosowaniach wymagających intensywnego sterowania hydraulicznego
- Czuły na promieniowanie UV, szybkie wykrywanie wycieków

### Uzyskaj maksymalną wydajność i dłuższą pracę sprzętu hydraulicznego...



**BUDOWNICTWO**



**PRZEMYSŁ  
MORSKI**



**PRODUKCJA**



**ROLNICTWO**

Zmaksymalizuj produktywność dzięki SWEPCO 703 Syntetyczny uniwersalny olej hydrauliczny AW

## POPRAWIA PRODUKTYWNOŚĆ AŻ O 30%

Pompa hydrauliczna jest sercem układu hydraulicznego. Ale działa ona sprawnie tylko wtedy gdy używany jest odpowiednio dobrany olej hydrauliczny. Główną przyczyną utraty mocy jest rozrzedzenie olejów hydraulicznych w wysokiej temperaturze. Ze względu na to, że olej rozrzedza się przy ciągłych obciążeniach i wysokich temperaturach, pompy doznają wewnętrznego wycieku lub wycieku oleju przez łopatki pompy lub tłoki. Powoduje to spowolnienie operacji, utratę mocy i wydajności znane w branży jako „popołudniowe słabnięcie” oleju. Rozrzedzenie oleju w wysokiej temperaturze zwiększa koszty utrzymania.. Połączenie w SWEPCO 703 Syntheon™ syntetycznej bazy olejowej z pakietem zaawansowanych dodatków chemicznych redukuje ścinanie oleju o 40% i poprawia o 30% efektywność i wydajność pomp hydraulicznych.

## SKUTECZNIEJSZA OCHRONA PRZED POWSTAWANIEM OSADÓW I POKOSTU

Opatentowana przez firmę SWEPCO formuła przeciwutleniający LUBIUM® II i antykorozyjnej chemii wzmacnia naturalną odporność bazy na utlenianie. Pomaga to zapewnić lepszą stabilność termiczną redukuje osad, chroni przed pokostem i wydłuża żywotność oleju.

## ZMNIJSZA TARCIE I ZUŻYCIE

Gdy w układzie hydraulicznym zaczyna wzrastać temperatura, zaawansowany dodatek przeciwzużyciowy SWEPCO pokrywa metalowe powierzchnie dodatkową warstwą ochronną chroniąc przed zużyciem. To działanie galwaniczne zachodzi automatycznie, gdy wymagają tego warunki pracy. Rezultatem jest znaczne zmniejszenie tarcia, niższa temperatura pracy oraz dłuższa żywotność elementów hydraulicznych i samego oleju.

## DOSKONAŁE ROZPRASZANIE PIANY

Pienienie jest główną przyczyną gwałtownego falowania, utraty mocy i przegrzania układów hydraulicznych. SWEPCO 703 szybko rozprasza piankę, uwalniając pełną moc bez przegrzewania, przepalania lub wydmuchiwanie przewodów hydraulicznych.

## SZYGKA, PEŁNA DEEMULGACJA

Inną przyczyną utraty mocy jest kondensacja wody w zbiorniku oleju i emulgowanie oleju i wody. SWEPCO 703 zawiera demulgator, który skutecznie zwalcza zjawiska utraty mocy.



A Product of SPX Technology

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

## DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ ORAZ MNIEJSZE ZUŻYCIE OLEJU

Doskonała stabilność termiczna i odporność na utlenianie SWEPCO 703 sprawia, że możliwa jest rzadsza wymiana oleju, zmniejsza się zapotrzebowanie na dolewki oleju. W połączeniu z programem analizy olejów LabTec<sup>SM</sup> firmy SWEPCO użytkownicy SWEPCO 703 mogą bez ryzyka cieszyć się maksymalnym okresem użytkowania oleju.

## MNIEJSZE KOSZTA - PREPARAT CAŁOROCZNY

SWEPCO 703 może pracować w wyjątkowo niskich i wysokich temperaturach. Idealny do sprzętu zewnętrznego lub wyposażenia w urządzeniach nie kontrolujących temperatury, gdzie olej hydrauliczny jest obecnie zmieniany sezonowo, aby utrzymać wydajność. Eliminuje koszty magazynowania różnych olejów oraz wymiany oleju w zależności od pory roku lub warunków pracy. Upraszcza harmonogram konserwacji oraz oszczędza czas oraz koszty utrzymania.

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII W NIEKTÓRYCH ZASTOSOWANIACH

Ulepszone smarowanie, wyższa wydajność pompy oraz większa produktywność zazwyczaj przekładają się na niższe zużycie paliwa w zastosowaniach wymagających intensywnego sterowania hydraulicznego, takich jak koparki.

### Typowe właściwości fizyczne

Siła ciężkości API, 60°F (15,5°C) .....	31.1
Gęstość, lb/gal (kg/l) .....	7.25 (0.87)
Lepkość, -40°C, cSt .....	34,840
Lepkość, -30°C, cSt .....	9,291
Lepkość, -20°C, cSt .....	3,484
Lepkość, 40°C, cSt .....	60.8
Lepkość, 100°C, cSt .....	11.3
Index lepkości .....	182
Temperatura zapłonu, COC, °F (°C), Min .....	425 (218)
Temperatura ognia, °F (°C), Min .....	510 (265)
Temperatura krzepnięcia, Min, °F (°C) .....	-58 (-50)
Wytrzymałość dielektryczna, wolty,	
ASTM D-877 .....	>34,000

### Typowe właściwości funkcjonalne

Stabilność ścienna, 40 min, KV 40°C, %, ASTM D-5621 .....	8
Utlennianie, RPVOT minuty @150°C, ASTM D-2272A .....	1574
Utlennianie, godziny do 2.0 TAN, ASTM D-943 .....	8,000+
Zużycie 4-kulowe, uszkodzenia, mm, ASTM D-4172 .....	0.58
Test FZG, ASTM D-5182 .....	11
Demulsyfikacja, 10 minut, ASTM D-1401 .....	40/40/0
Korozja na płytce miedzianej ASTM D-130 .....	1a
Korozja stali, ASTM D-665A & B .....	Czysty
Temperatura robocza, °F (°C) .....	-49 to 374 (-45 to 190)

**UWAGA:** Określony zakres temperatury pracy jest zależny od pompy hydraulicznej. Skonsultuj się z producentem OEM w sprawie wymagań dotyczących lepkości podczas pracy w temperaturach poniżej zera.

### PRZEWIŻSZA SPECYFIKACJE:

- Denison HF-0 • Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- U.S.Steel 127, 136 • AFNOR NFE 48-603 • GM LS-2
- Sauer-Sunstrand • DIN 51524 Part II • USDA/NSF H2
- CFIA nI (in closed systems)



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