



1000 THF

Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej hydrauliczny do ciągników rolniczych

Opis produktu

1000 THF to wysokiej jakości wielofunkcyjny olej hydrauliczny do ciągników rolniczych, przeznaczony do stosowania w skrzyniach biegów, przekładniach głównych, mokrych hamulcach i układach hydraulicznych ciągników rolniczych i innych maszyn wyposażonych we wspólny zbiornik oleju oraz w układach przeniesienia napędu z mokrymi hamulcami w pojazdach terenowych. Oleje te określa się także skrótem UTTO – Universal Tractor Transmission Oil.

1000 THF został zestawiony przy udziale olejów bazowych premium Grupy II, pakietów dodatków uszlachetniających podwyższających wskaźnik lepkości, przeciwzużyciowych i zwiększających trwałość filmu olejowego, przeciwpiennych i obniżających temperaturę płynięcia, by zapewnić optymalnie płynne działanie maszyn w szerokim zakresie temperatur oraz inhibitorów utleniania i korozji.

Choć nie tworzone go z myślą, by był zgodny z systemem klasyfikacji lepkości SAE J300, jest zbliżony do klasy lepkości SAE 15W-30. 1000 THF zastępuje Textran TDH Premium.

Korzyści dla klienta

- Zaawansowane technologicznie dodatki uszlachetniające zapewniają ochronę przed zatarciem i zużyciem maszyn i urządzeń pracujących w trudnych warunkach, zapewniając im maksymalną trwałość
- Odpowiednio dobrany skład oleju przyczynia się do likwidacji drgań hamulców i „ślizgania się” przekładni, dzięki czemu maszyna pracuje ciszej i bardziej wydajnie
- Przeznaczony do stosowania w szerokim zakresie w wielofunkcyjnych układach hydraulicznych maszyn rolniczych, przyczynia się do ograniczenia ilości niezbędnych produktów i kosztów
- Zapewnia utrzymanie w czystości elementów układu wykonanych z metali oraz zapobiega tworzeniu się szkodliwych laków i szlamów, przyczyniając się do ograniczenia przestojów

Zalety produktu

- **Przyczynia się do ochrony przed zatarciem i zużyciem**
- **Stworzony z myślą o cichej i wydajnej pracy**
- **Pomaga ograniczać koszty i liczbę produktów w magazynie**
- **Zapobiega tworzeniu się laków i szlamu**
- **Zapewnia ochronę przed rdzą i korozją**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

AGCO	API
Case Corporation	Case New Holland
Caterpillar	Ford
Ford New Holland	International Harvester
John Deere	Kubota
Massey Ferguson	Minneapolis-Moline
Oliver	Renk Doromat
Volvo	White Farm Equipment
ZF	

- Chroni przed rdzą i korozją precyzyjne podzespoły pracujące w wilgotnych warunkach oraz w okresie sezonowych przerw i przestojów

Zastosowania

- 1000 THF zaspakają zapotrzebowanie współczesnych ciągników rolniczych na olej wielofunkcyjny. Przeznaczony jest do wielu zastosowań, takich jak smarowanie skrzyń biegów i przekładni głównych, pełni też rolę oleju hydraulicznego w układach wspomagania układu kierowniczego, hamulcach, narzędziach i przystawkach roboczych
- Odpowiedni dobrany skład oleju 1000 THF zapewnia skuteczne tłumienie "pisków" hamulców i nadmiernego zużywania się ich elementów ciernych. Zapewnia płynne działanie zestawów sprzęgieł i mokrych hamulców, płynną zmianę biegów, skuteczną ochronę najważniejszych podzespołów przed rdzą i korozją, a także minimalizuje wycieki oleju dzięki kompatybilności z uszczelkami i pierścieniami o-ring oraz z materiałami opakowań
- Pomaga zapobiegać tworzeniu się szlamów i laków, chroni powierzchnie metalowe przed zatarciem i zużyciem, zapewnia smarowanie przekładni głównej walcowej, stożkowej i hipoidalnej
- 1000 THF jest kompatybilny z wieloma olejami dostępnymi pod własną marką producentów maszyn oraz innymi olejami tego typu
- 1000 THF zalecany jest w następujących zastosowaniach:
 - Przekładnie ABB Dodge typu Controlled Start Transmission(CST)
 - Przekładnie niehipoidalne wymagające oleju API GL-4
 - Mosty, skrzynki rozdzielcze biegów i układy hydrauliczne średniej wielkości ładowarek kołowych Hitachi
- 1000 THF jest także olejem hydraulicznym odpowiednim do wielu typów układów hydraulicznych wymagających oleju przeciwzużyciowego o tym zakresie lepkości. W teście wysokociśnieniowym pompy łopatkowej ASTM D2882 wykazuje utratę masy stali poniżej 15 mg
- Niektóre samochodowe przekładnie napędowe wymagają specjalnego oleju modyfikowanego pod kątem tarcia ograniczającego poślizg. Pomimo, że 1000 THF jest modyfikowany pod kątem tarcia, nie posiada właściwości EP, niezbędnych w zastosowaniach wymagających olejów klasy GL-5 w mechanizmach różnicowych o ograniczonym poślizgu. 1000 THF nie powinien być stosowany w przekładniach o ograniczonym poślizgu, o ile olej tego typu nie został wyraźnie dopuszczony do użycia

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Normy

- Volvo 97303 (WB 101) ^[2]
- ZF TE-ML 03E ^[3]
- ZF TE-ML 05F ^[3]
- ZF TE-ML 17E ^[3]
- ZF TE-ML 21F ^[3]

Zalecenia

- AGCO Improved power fluid 821XL
- API GL-4 ^[1]
- Case Corporation JIC-143
- Case Corporation JIC-145
- Case Corporation MS 1206
- Case Corporation MS 1207
- Case Corporation MS 1209
- Case Corporation MS 1210 (TCH)
- Case New Holland CNH MAT 3505
- Case New Holland CNH MAT 3525
- Caterpillar TO-2
- Ford ESN-M2C134-D
- Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
- International Harvester B6
- John Deere JDM J20C
- Kubota UDT
- Massey Ferguson CMS M1135
- Massey Ferguson CMS M1141
- Massey Ferguson CMS M1143
- Massey Ferguson CMS M1145
- Minneapolis-Moline Q-1722
- Minneapolis-Moline Q-1766
- Minneapolis-Moline Q-1766B
- Oliver Q-1705
- Renk Doromat 874A
- Renk Doromat 874B
- White Farm Equipment Q-1826

^[1] W przypadku wysokiego momentu obrotowego przy niskich obrotach silnika. Nie jest zalecany do stosowania w transporcie drogowym.

^[2] Numer aprobaty Volvo: 004

^[3] Numer rejestracji ZF: ZF000100

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.		
Gęstość w temp. 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-45
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,3
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, mm ² /s	ASTM D445	59
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	142

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelki poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product