1000 THF

Högpresterande mångfunktionell traktorhydraulolja

Produktbeskrivning

1000 THF är en högpresterande mångfunktionell traktorhydraulolja särskilt formulerad för användning i transmissioner, slutväxlar, våta bromsar samt hydraulsystem i traktorer och annan utrustning med gemensam vätskereservoar samt för transaxlar med våta bromsar i entreprenadmaskiner. Denna typ av olja brukar även kallas UTTO-olja (Universal Tractor Transmission Oil).

1000 THF har formulerats med förstklassiga grupp II-basoljor, viskositetsindexförbättrare, oxidations- och korrosionshämmare, slitageskyddande och smörjfilmsförbättrande additiv, skumdämpningsmedel samt ett flyttemperatursänkande additiv för optimal funktion över ett brett temperaturområde.

Även om produkten inte är framtagen för exakt överensstämmelse med viskositetsklassificeringssystemet SAE J300, ligger den nära viskositetsklassen SAE 10W-30. 1000 THF ersätter Textran TDH Premium.

Kundfördelar

- Avancerade additiv hjälper till att skydda mot kärvning och slitage under svåra driftförhållanden vilket ger utrustningen maximal livslängd.
- Formulerad för att minska bromsvibrationer och slirning i transmissionen för tyst och effektiv drift.
- Framtagen för ett brett utbud av mångfunktionella hydraulsystemapplikationer för traktorer vilket bidrar till minskad lagerhållning och minskade kostnader.
- Hjälper till att hålla metallkomponenter rena, fria från skadlig lackbildning och slam vilket möjliggör mindre stilleståndstid.
- Skyddar precisionskomponenter mot rost och korrosion vid användning i fuktig miljö samt vid säsongsavställning och förvaring.

Produktfördelar

- **Skyddar mot nötning och slitage.**
- **Formulerad för tyst och effektiv funktion.**
- **Utvecklad för enklare lagerhållning och minskade kostnader.**
- **Motverkar lack- och slambildning.**
- **Skyddar mot rost och korrosion.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

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

Applikationer

- 1000 THF uppfyller de krav som ställs på en mångfunktionellt smörjmedel för moderna traktorer. Den har tagits fram för en mängd olika tillämpningar, till exempel smörjning av transmission och slutväxel, och fungerar också som hydraulolja för servostyrning, bromsar, redskap och andra tillbehör.
- 1000 THF har formulerats för att dämpa bromsvibrationer och minska bromsslitage. Den ger mjuk och smidig funktion hos kopplingspaket och våta bromsar, har tagits fram för bra växlingsfunktion, ger pålitligt skydd mot rost och korrosion för vitala delar och minimalt läckage tack vare kompatibilitet med tätningar, o-ringar och packningsmaterial.
- Produkten förebygger bildande av lack (varnish) och slam, skyddar metallytor mot kärvning och slitage och ger smörjning åt rak- och snedskurna drev samt slutväxlar med kronhjul och pinjong.
- 1000 THF är kompatibel med en rad olika maskintillverkares egna vätskor samt med andra vätskor av den här typen.
  - 1000 THF rekommenderas för användning i:
  - ABB Dodge CST-transmissioner
  - API GL-4-applikationer utan hypoidväxel
- Axelapplikationer, fördelningsväxellådor och hydraulik i medelstora hjullastare från Hitachi.
- 1000 THF är också en lämplig hydraulolja för många typer av hydraulsystem där det krävs en slitageskyddande hydraulvätska i det här viskositetsområdet. Den har godkänt i högtrycksvingpumpstest ASTM D2882 med mindre är 15 mg förlorad stålvikt.
- Vissa fordonsaxlar kräver en särskild, friktionsmodifierad limited slip olja. 1000 THF är visserligen också friktionsmodifierad, men saknar det EP-skydd som behövs för applikationer som kräver en GL-5-klassad limited slip olja. 1000 THF bör inte användas i differentialbromsapplikationer såvida inte en vätska av den här typen uttryckligen tillåts.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Godkännanden

• 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]

Lämplig för användning

• 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 New Holland	ESN-M2C134-D
• Ford New Holland	FNHA-2-C-201.00
• New Holland	NH 410 B
• 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
• Valtra	G2-08 (XT-60)
• White Farm Equipment	Q-1826
• ZF	TE-ML 06K

[1] Vid drift med låga hastigheter och höga moment. Rekommenderas inte för lastbilar

[2] Godkännandenummer: 004

[3] ZF approval number: ZF000100

Typiska data

Test	Testmetod	Resultat
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-45
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,3
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm²/s	ASTM D445	59
Viskositetsindex	ASTM D2270	142

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

V5 040518

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.