1000 THF

High-performance multifunctionele hydraulische vloeistof voor tractoren

Productbeschrijving

1000 THF is een high-performance multifunctionele hydraulische vloeistof voor tractoren die speciaal is samengesteld voor gebruik in transmissies, eindaandrijvingen, natte remmen en hydraulische systemen van tractoren en andere machines met een gemeenschappelijk vloeistofreservoir, evenals voor transaxles met natte remmen van grondverzetmachines. Dit type vloeistof wordt ook Universal Tractor Transmission Oil (UTTO) genoemd.

1000 THF is samengesteld uit premium Groep II basisoliën, een viscositeitsindexverbeteraar, oxidatie- en corrosieremmers, antislijtage-additieven, additieven voor een sterke oliefilm, een antischuimmiddel en een stolpuntverlager, voor een optimale, probleemloze werking bij een groot temperatuurbereik.

De vloeistof is niet ontworpen om exact te voldoen aan het SAE J300-viscositeitsclassificatiesysteem, maar komt overeen met viscositeitsklasse SAE 10W-30. 1000 THF vervangt Textran TDH Premium.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde additieven bieden bescherming tegen schuring en slijtage bij extreme bedrijfsomstandigheden, voor een maximale levensduur van de machine.
- Samengesteld om kraken van de remmen en slippen van de transmissie te beperken, voor een geruisloos en zuinig machinebedrijf.
- Ontwikkeld voor de hydraulische systemen van diverse multifunctionele tractoren, voor minder voorraad en lagere kosten.
- Houdt metalen onderdelen schoon en gaat lak- en vuilafzetting tegen, zodat stilstand voor onderhoud wordt beperkt.
- Beschermt precisieonderdelen tegen roest en corrosie in vochtige omstandigheden en tijdens het langdurig stallen van machines.

Sterke punten product

- **Beschermt tegen schuring en slijtage**
- **Samengesteld voor een geruisloos en zuinig machinebedrijf**
- **Beperkt de voorraad en de kosten**
- **Gaat de vorming van lak en vuil tegen**
- **Beschermt tegen roest en corrosie**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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	

Toepassingen

- 1000 THF is een multifunctionele vloeistof die voldoet aan de eisen van moderne tractoren. De vloeistof is ontwikkeld voor het smeren van transmissies en eindaandrijvingen en kan worden gebruikt als hydraulische vloeistof voor stuurbekrachtigingen, remmen, werktuigen en gereedschappen.
- 1000 THF is samengesteld om het kraken van de remmen en overmatige remslijtage tegen te gaan. De vloeistof bevordert de soepele werking van de koppelingspakkingen en natte remmen, zorgt voor uitstekend schakelen, beschermt de vitale onderdelen zeer goed tegen roest en corrosie en beperkt lekkage tot een minimum vanwege de goede compatibiliteit met afdichtingen, O-ringen en pakkingsmateriaal.
- De vloeistof voorkomt de vorming van lak en vuil, beschermt metalen oppervlakken tegen schuring en slijtage en zorgt voor de smering van rechte, helicoïdale en spiraalvormige conische tandwielen van eindaandrijvingen.
- 1000 THF is compatibel met diverse vloeistoffen van machinefabrikanten en met andere vloeistoffen van dit type.
- 1000 THF wordt aanbevolen voor gebruik in:
  - CST's (controlled start-up transmissions) van ABB Dodge
  - Niet-hypoïde API GL-4-toepassingen
  - Assen, tussenbakken en hydraulische systemen van middelgrote wielladers van Hitachi
- 1000 THF is ook een geschikte hydraulische vloeistof voor diverse hydraulische systemen die een antislijtagevloeistof van deze viscositeitsklasse vereisen. De vloeistof heeft de ASTM D2882-hogedrukschottenpomptest doorstaan met een staalgewichtsverlies van minder dan 15 mg.
- Sommige assen vereisen een speciale wrijvingsgemodificeerde sperdifferentieelvloeistof. 1000 THF heeft verbeterde wrijvingseigenschappen, maar levert niet de vereiste EP-prestaties in toepassingen die een API GL-5-sperdifferentieelvloeistof vereisen. Daarom mag 1000 THF niet in sperdifferentieeltoepassingen worden gebruikt, tenzij een vloeistof van dit type expliciet is toegestaan.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

• 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]

Geschikt voor gebruik

• 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] Bij lage snelheid en een hoog koppel. Niet aanbevolen voor " on-highway" toepassingen

[2] Goedkeuringsnummer: 004

[3] ZF approval number: ZF000100

Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Soortelijk gewicht, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-45
Viscositeit, kinematisch, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,3
Viscositeit, kinematisch, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	59
Viscositeitsindex	ASTM D2270	142

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

v5 040518

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.
Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuratie en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

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