



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, antisluitage-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 15W-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 Dromatic	Volvo
White Farm uitrusting	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 koppelingsspakkingen 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 hoge druk schottenpomptest doorstaan met een staalgewichtsverlies van minder dan 15 mg
- Sommige assen vereisen een speciale wrijvingsgemodificeerde sperdifferentieelvloeistof. 1000THF heeft verbeterde wrijvingseigenschappen, maar levert niet de vereiste EP-prestaties in toepassingen die een API GL-5-sperddifferentieelvloeistof vereisen. Daarom mag 1000 THF niet in sperdifferentieeltoepassingen worden gebruikt, tenzij een vloeistof van dit type expliciet is toegestaan.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

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]

Aanbevelingen

- 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
- 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 uitrusting Q-1826

^[1] Bij lage snelheid en een hoog koppel. Niet aanbevolen voor " on-highway" toepassingen.

^[2] Goedkeuringsnummer: 004

^[3] ZF-goedkeuringsnummer: 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, mm ² /s	ASTM D445	9,3
Viscositeit, kinematisch, 40 °C, mm ² /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.

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.

A Chevron company product