1000 THF

Multifunktionale Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit für Traktoren

Produktbeschreibung

1000 THF ist eine multifunktionale Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit für Traktoren, die speziell zur Verwendung in Getrieben, Achsantrieben, Nassbremsen und Hydrauliksystemen von Traktoren und anderen Maschinen entwickelt wurde, die ein gemeinsames Flüssigkeitsreservoir nutzen sowie für Transaxle-Getriebe mit Nassbremse in Land-, Bau- und Forstmaschinen. Diese Art von Flüssigkeit bezeichnet man auch als Universal Tractor Transmission Oil (UTTO).

1000 THF wurde mit Premium-Grundölen der Gruppe II entwickelt, einem Viskositätsindexverbesserer (VI-Verbesserer), Oxidations- und Korrosionsinhibitoren, Additiven gegen Verschleiß und für Ölfilmfestigkeit, einem Antischauminhibitor und einem Pourpoint-Verminderer, um einen optimalen, reibungslosen Betrieb über einen breiten Temperaturbereich zu bieten.

Obwohl es nicht exakt gemäß des SAE J300 Viskositäts-klassensystems entwickelt wurde, entspricht es annähernd dem SAE 10W-30 Viskositätsgrad. 1000 THF ersetzt Textran TDH Premium.

Vorteile für den Kunden

- Fortschrittliche Additive tragen zum Schutz gegen Fressschäden und Verschleiß unter harten Einsatzbedingungen bei und bieten eine maximale Nutzungsdauer des Aggregats.
- Formuliert mit dem Ziel, „Rattern“ an Bremsen und „Getriebeschlupf“ abzustellen, für einen leisen und effektiven Betrieb der Anlage.
- Entwickelt für eine Vielzahl von Traktoren mit Hydrauliksystem in multifunktionalen Anwendungen, trägt zur Reduzierung der Produktbestände und Kosten bei.

Produkt-Highlights

- **Trägt zum Schutz gegen Fressschäden und Verschleiß bei**
- **Formuliert für leisen und effizienten Betrieb**
- **Entwickelt um Bestände und Kosten zu reduzieren**
- **Bietet Beständigkeit gegen Schmutz und Schlamm**
- **Bietet Rost- und Korrosionsschutz**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

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	

- Trägt dazu bei, Metallkomponenten sauber und frei von schädlichem Schmutz und Schlamm zu halten und unterstützt die Reduzierung wartungsbedingter Standzeiten.
- Schützt Präzisionsbauteile gegen Rost und Korrosion bei Arbeiten unter feuchten Bedingungen und während jahreszeitlich bedingter Stillsetzung und Lagerung.

Anwendungen

- 1000 THF erfüllt die Anforderungen moderner Traktoren an einen multifunktionalen Schmierstoff. Es wurde für unterschiedlichste Zwecke entwickelt, beispielsweise zur Schmierung von Getrieben und Achsantrieben, und dient als Hydraulikflüssigkeit für Servolenkungen, Bremsen und Auf- und Anbauten.
- 1000 THF wurde mit dem Ziel formuliert, „Rattern“ an Bremsen und übermäßigen Verschleiß an Bremsbelägen abzustellen. Es sorgt für den reibungslosen Betrieb von Kupplungen und Nassbremsen, wurde für geschmeidige Schaltvorgänge entwickelt, bietet einen zuverlässigen Rost- und Korrosionsschutz für lebenswichtige Teile, und hilft dank einer guten Kompatibilität mit Dichtungen, O-Ringen und Packungsmaterialien Leckagen zu minimieren.
- Es trägt dazu bei, die Entstehung von Schlamm und eines Schmutzfilms zu verhindern, schützt Metalloberflächen gegen Fressschäden und Verschleiß, und dient zur Schmierung von Stirnrädern, Kegelrädern und Schneckengetrieben von Achsantrieben.
- 1000 THF ist kompatibel zu zahlreichen eigenen Flüssigkeiten von Anlagenherstellern und anderen Flüssigkeiten dieses Typs.
- 1000 THF wird empfohlen für:
  - ABB Dodge-gesteuerte Anfahrgetriebe
  - Nicht-hypoide Anwendungen nach API GL-4
  - Achsenanwendungen, Verteilergetriebe und Hydrauliken mittelgroßer Hitachi-Radlader
- 1000 THF ist auch eine geeignete Hydraulikflüssigkeit für eine Vielzahl von Hydrauliksystemen, die eine Anti-Verschleiß Hydraulikflüssigkeit in diesem Viskositätsbereich benötigen. Es erfüllt den Hochdruck-Flügelpumpentest, ASTM D2882, mit einem Stahlgewichtsverlust von weniger als 15 mg.
- Einige PKW-Achsen benötigen ein spezielles, reibungsmodifiziertes Fluid für Sperrdifferenziale. Obwohl 1000 THF Premium reibungsmodifiziert ist, verfügt es nicht über die EP-Eigenschaften für Anwendungen, für die ein GL-5 Fluid für Sperrdifferenziale erforderlich ist. 1000 THF sollte nur in Anwendungen mit Sperrdifferenzialen verwendet werden, wenn eine Flüssigkeit dieses Typs ausdrücklich zugelassen ist.

Freigaben, Leistung und Einsatzeignung

Zulassungen

• 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]

Einsatzeignung

• 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] Bei niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment. Nicht für typische Straßenanwendungen empfohlen

[2] Zulassungsnummer: 004

[3] ZF approval number: ZF000100

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeaufkleber angegebenen Datum der Befüllung.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-45
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,3
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm²/s	ASTM D445	59
Viskositätsindex	ASTM D2270	142

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte" wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

v5 040518

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Materialsicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A **Chevron** company product

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