1000 THF

Fluido idraulico per trattori multifunzionale ad alte prestazioni

Descrizione del prodotto

1000 THF è un fluido idraulico multifunzionale ad alte prestazioni per trattori, particolarmente indicato per trasmissioni, riduttori finali, freni a bagno d'olio e sistemi idraulici di trattori e altre macchine che utilizzano un serbatoio di fluido comune, e per gli assali con freni a bagno d'olio delle macchine off-road. Questi fluidi sono a volte chiamati Oli Universali per Trasmissioni di Trattori (Universal Tractor Transmission Oil UTTO).

1000 THF è formulato con oli di base gruppo II di elevatissime prestazioni, un miglioratore dell'indice di viscosità (VI), inibitori di ossidazione e corrosione, additivi con proprietà antiusura e capacità di aumentare la resistenza del film d'olio, un agente antischiuma e un abbassatore del punto di scorrimento, che garantiscono un funzionamento ottimale in un ampio intervallo di temperatura.

Anche se non è stato concepito per l'allineamento esatto al sistema di classificazione della viscosità SAE J300, si avvicina al grado di viscosità SAE 10W-30. 1000 THF sostituisce Textran TDH Premium.

Benefici per il cliente

- Gli additivi a tecnologia avanzata forniscono una protezione efficace dalla rigatura e l'usura in condizioni operative severe, per garantire la massima durata della macchina.
- Formulato per eliminare la vibrazione dei freni e lo slittamento della trasmissione, permette il funzionamento silenzioso ed efficiente della macchina.
- Pensato per un'ampia gamma di sistemi idraulici per trattori multifunzionali, contribuisce a ridurre le scorte e i costi di prodotto.

Caratteristiche del prodotto

- **Aiuta a proteggere dalle rigature e dall'usura**
- **Formulato per un funzionamento silenzioso e affidabile**
- **Studiato per ridurre le scorte e i costi**
- **Resiste alla formazione di lacche e morchia**
- **Offre protezione da ruggine e corrosione**

Gli standard delle specifiche selezionati sono:

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	

- Mantiene i componenti metallici puliti e privi di vernici e fanghi, promuovendo la riduzione dei tempi di fermo macchina richiesti per la manutenzione.
- Protegge le parti di precisione dalla ruggine e la corrosione quando la macchina opera in condizioni di umidità e durante l'arresto stagionale e il rimessaggio.

Applicazioni

- 1000 THF soddisfa le esigenze di un lubrificante multifunzionale dei trattori moderni. È stato progettato per una vasta gamma di usi, come la lubrificazione della trasmissione e dei riduttori finali, e serve da fluido idraulico per servosterzi, freni, attrezzi e accessori.
- La speciale formulazione di 1000 THF aiuta a eliminare la vibrazione dei freni, proteggendoli nel contempo da un'usura eccessiva. Permette il funzionamento fluido dei pacchi frizione e dei freni a bagno d'olio, ottimizza la cambiata, fornisce un'eccezionale protezione dalla ruggine e la corrosione delle parti vitali e riduce al minimo le perdite grazie alla buona compatibilità con le tenute, gli O-ring e i materiali delle guarnizioni.
- Aiuta a prevenire la formazione di fanghi e vernici, protegge le superfici metalliche da rigature e usura e lubrifica gli ingranaggi dentati, elicoidali e conici dei riduttori finali.
- 1000 THF è compatibile con numerosi fluidi a marchio dei costruttori e altri fluidi simili.
- 1000 THF è raccomandato per l'uso in:
  - Trasmissioni per avviamento controllato ABB Dodge
  - Applicazioni non ipoidi API GL-4
  - Assi di pale gommate Hitachi di medie dimensioni, ripartitore e circuito idraulico
- 1000 THF può anche essere utilizzato in molti tipi di sistemi idraulici che richiedano un fluido antiusura in questo intervallo di viscosità. Supera il test per pompa a palette ad alta pressione, ASTM D2882, con una perdita di peso di acciaio inferiore a 15 mg.
- Alcuni assi di veicoli richiedono uno speciale fluido per differenziali autobloccanti con elevata capacità di riduzione dell'attrito. Sebbene 1000 THF possegga capacità di riduzione dell'attrito, non offre le prestazioni EP necessarie per le applicazioni che richiedono un fluido autobloccante GL-5. 1000 THF non deve essere utilizzato in applicazioni autobloccanti a meno che un fluido di questo tipo non sia esplicitamente consentito.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

• 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]

Indicazione d'uso

• 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] In condizioni di coppia elevata a bassa velocità.
Non consigliato per applicazioni su strada

[2] Numero di approvazione Volvo: 004

[3] ZF approval number: ZF000100

Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Densità, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Punto di scorrimento, °C	ASTM D5950	-45
Viscosità, Cinematica, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,3
Viscosità cinematica, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	59
Indice di viscosità	ASTM D2270	142

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

V5 040518

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.
Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product

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