



Gulf HT Fluid TO-4

Olio per uso intenso per trasmissioni powershift

Descrizione prodotto

I prodotti della gamma **Gulf HT Fluid TO-4** sono appositamente concepiti per trasmissioni powershift, differenziali e freni in bagno d'olio di macchinari fuoristrada utilizzati per movimentazione terra, trivellazioni, trasporto su strada e applicazioni agricole. Gli oli di base di altissima qualità e gli additivi dalle prestazioni comprovate, offrono delle prestazioni migliori in termini di protezione contro l'usura, stabilità termo-ossidativa, caratteristiche frizionali e protezione contro la corrosione e la ruggine. Sono appositamente concepiti per rispondere ai requisiti di qualità delle trasmissioni Caterpillar TO-4, Komatsu powershift, ZF a convertitore di coppia e automatiche Allison C-4.

Caratteristiche e vantaggi

- La stabilità termo-ossidativa migliorata e l'alto livello di protezione delle superfici metalliche contro rigature e usura allungano la vita dell'olio e dei macchinari.
- Le eccellenti caratteristiche frizionali impediscono gli slittamenti della frizione e garantiscono un funzionamento più fluido dei cambi e dei freni.
- Buona protezione contro la ruggine e la corrosione per i componenti dei macchinari di alta precisione in ambienti umidi.
- Impedisce la formazione dei fanghi e della lacca sulle parti metalliche, per un funzionamento sempre affidabile.
- Le eccellenti caratteristiche anti-schiuma migliorano le prestazioni dei freni in bagno d'olio e riducono le vibrazioni.
- La buona compatibilità con le guarnizioni, gli o-ring, i materiali di sigillatura e i componenti dei gruppi frizione più comuni, abbassa le spese di manutenzione
- L'ottima fluidità a basse temperature (indice SAE 10W) garantisce un avvio rapido dei macchinari.

Applicazioni

- Trasmissioni automatiche e powershift, freni a bagno d'olio, convertitori di coppia e sistemi idrostatici che usano questi fluidi.
- Cambi manuali per uso intenso, differenziali e sistemi idraulici di macchinari utilizzati per applicazioni di movimentazione terra, agricole, edilizie, di trivellazione, ed estrattive che usano fluidi rispondenti alle specifiche sotto riportate.
- Convertitori di coppia industriali e sistemi idraulici che richiedono l'uso di questo tipo di fluido.

Specifiche, approvazioni e proprietà tipiche:

<i>Conforme con le seguenti specifiche</i>		<i>10W</i>	<i>30</i>	<i>50</i>
Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1		x	x	x
Allison C4, ZF TE-ML 03		x	x	
API CF, CF-2		x	x	x
Proprietà tipiche				
Parametri di prova	Metodo ASTM	<i>Valori tipici</i>		
Viscosità a 100 °C, cSt	D 445	7.12	10.88	18.4
Indice di viscosità	D 2270	100	95	96
Punto di infiammabilità, °C	D 92	182	238	248
Punto di scorrimento, °C	D 97	-24	-15	-12
TBN, mg KOH/g	D 2896	7.56	7.56	7.56
Densità a 15°C, Kg/l	D 1298	0.895	0.902	0.908

Ottobre 2007

Le caratteristiche sopra riportate rappresentano di regola delle variazioni minori che non incidono sulle prestazioni del prodotto e sono da considerare normali nel processo di fabbricazione. Le informazioni sopra riportate si basano esclusivamente sullo storico dell'indice e non devono essere interpretate come una garanzia prestazionale. In merito al livello di prestazioni e all'indice di viscosità, rispettare le raccomandazioni del produttore. La scheda di sicurezza di questo prodotto è disponibile presso il tuo distributore Gulf locale.

Gulf Oil International

Le informazioni riportate nel presente documento sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. In relazione all'accuratezza delle informazioni o l'adeguatezza dei prodotti, non viene fornita nessuna garanzia, esplicita o implicita. Gulf Oil International si riserva il diritto di modificare le informazioni e i prodotti senza preavviso. Il testo in inglese prevale in caso di controversia.

www.gulfoilltd.com