



TITAN UTTO ZF

Olio speciale di elevatissime prestazioni, U.T.T.O., per assali e circuiti cambio/sistema idraulico di macchinario agricolo, edile ed industriale. Specifico per freni a bagno d'olio e differenziali autobloccanti.

Descrizione

Lubrificante speciale, UTTO (U_niversal T_ractor T_ransmission O_il), per sistemi operanti a temperature molto elevate, che richiedono eccellente protezione antiusura o che sono equipaggiati con freni a bagno d'olio. Utilizzato per primo riempimento da ZF e KOMATSU HANOMAG. Specifico per freni a bagno d'olio di macchinario agricolo, edile ed industriale ove un tradizionale lubrificante di tipo UTTO non è sufficiente ad eliminare problemi di rumorosità dei freni.

Applicazioni

Rispettare attentamente quanto riportato sui Libretti di Uso e Manutenzione prima di utilizzare il TITAN UTTO ZF.

La miscelazione con i normali oli per differenziali SAE 90, SAE 85W-90 LS (L_imited S_lip) deve essere evitata. E' necessario un flussaggio dell'impianto con TITAN UTTO ZF prima del suo utilizzo definitivo.

Specifiche

Raccomandato, in accordo con la nostra esperienza applicativa, per soddisfare le seguenti specifiche:

- API GL-4

Approvals & Performance

- ZF TE-ML 05E
- VOLVO AWB (Axle Wet Brakes, WB 101)
- KOMATSU

Vantaggi

- Perfetto funzionamento di freni a bagno d'olio e cambi sincronizzati, anche in applicazioni severe e prolungate.
- Mantenimento delle prestazioni, quale risultato dell'assenza di residui sugli elementi lubrificati.
- Significativa riduzione della rumorosità generata dai freni a bagno d'olio o dai differenziali autobloccanti.
- Eccellente protezione antiusura, elevato potere antiruggine e film lubrificante stabile anche in condizioni estremamente severe.
- Compatibile con tutti i materiali da guarnizione comunemente usati nei cambi e nei sistemi idraulici.

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Gradazione SAE		20W-40	DIN 51 511
Densità a 15°C	g/ml	0.893	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	204	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-24	ASTM D 97
Viscosità			
a -10°C	mPa.s	3300	ASTM D 5293
a 40°C	mm ² /s	109	ASTM D 445
a 100°C	mm ² /s	13.1	ASTM D 445
Indice di Viscosità		116	ASTM D 2270



Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.
14021 Buttigliera d'Asti (AT)
Via Riva, 16 Italia

tel ++39119922.811
fax ++39119922857
E-mail: dacautotrazione@fuchslubrificanti.it
www.fuchslubrificanti.it