

TGH TRANSMATIC TO-4



TGH TRANSMATIC TO-4 SAE 10W i SAE 30 su premijum transmisiono - hidraulični fluidi namenjeni za podmazivanje prenosnika-transmisija i hidrauličnih sistema teško opterećene građevinske i rudarske mehanizacije. Ova linija proizvoda specijalno optimizuje performanse menjača, diferencijala i pogonskih osovina. Osigurava maksimalnu zaštitu hidrauličnog sistema čak i pri visokim pritiscima.

Primena

Ulja su razvijena prema najstrožijim zahtevima Caterpillar i Komatsu. Preporučuju se za podmazivanje menjača i zupčanika zadnjeg mosta, kočnica, spojki, kao i pretvarača obrtnog momenta, te hidrauličnih sistema. Preporučuje se za podmazivanje sklopova ZF, Eaton, Dana, itd. Pogodni su za upotrebu u uređajima kod kojih se preporučuje fluid TO-4 ili ranije TO-2. Ulja je moguće koristiti i za dizel motore, premda Caterpillar ne preporučuje ovu vrstu primene

SAE	10W		30		50	
Spoljašnja temperature, C	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Hidraulični sistem	-20	+40	-10	+50		
Hidrostatička transmisija	-20	+40				
Power shift transmisija	-20	+10	0	+35	+10	+50
Zadnji pogon, diferencijal, menjač (osim za vanputne kamione)	-30	0	-20	+25	0	+50
Zadnji pogon, vanputne kamione	-30	-10	-20	+15	0	+50

Nivo kvaliteta:

API CF

Komatsu KES 07.868.1

Caterpillar TO-4

ZF TE-ML 03C- **SAE 10W**

Allison C-4

ZF TE-ML 03C, 07F - **SAE 30**

TGH TRANSMATIC TO-4	SAE 10W	SAE 30	Metod
Gustina na 15 °C, g/cm ³	0,883	0,899	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost na 100 °C, mm ² /s,	5,9	12,0	ISO 3104
Kinematička viskoznost na 40 °C, mm ² /s,	36	111	
Indeks viskoznosti	105	97	ISO 2909
Dinamička viskoznost (Brookfield), mPas	84 000 na -35 °C	92 000 na -25C	ASTM D 2983
Dinamička viskoznost (CCS), mPas	5 800 na -25 °C		ASTM D 5293
Tačka paljenja (COC), °C	228	245	ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-33	- 27	ISO 3016
Smična stabilnost nakon 100 h - kinematička viskoznost pri 100 °C, mm ² /s	6,2	10,8	DIN 51350-6
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1a	1a	ISO 2160
Penušanje, sklonost/stabilnost, mL - na 24 °C - na 94 °C - na 24 °C nakon 94 °C	10/0 40/0 50/0	50/0 20/0 50/0	ISO 6247

Napomena Navedene vrednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Dostupno u ambalaži:

0,100 L	0,250 L	0,5 L	1 L	3 L	5 L	10 L	205 L	1000 L	Bulk
						x	x	X	

Čuvati u originalnom kontejneru u suvom, dobro provetrenom prostoru. Čuvati dalje od direktnog plamena i drugih izvora paljenja. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: max. 40 °C Uputstva su data u SDS.