

INFORMACE

TITAN UTTO TO-4

PI 6-0015
Strana 1/2

Multifunkční olej s velmi vysokou výkonností určený pro převody řazené pod zatížením, převodovky a koncové převody ve stavebních strojích.

Popis

Oleje TITAN UTTO TO-4 (SAE 10W, 30, 50, 60) jsou vysoce výkonné multifunkční oleje, které byly vyvíjeny tak, aby splnily všechny požadavky specifikace CATERPILLAR TO-4.

Pokyny pro použití

TITAN UTTO TO-4 lze používat ve všech převodech řazených pod zatížením, v převodovkách a v koncových převodech, jakož i hydraulických systémech, do kterých předepsal výrobce použití oleje odpovídajícího specifikaci CATERPILLAR TO-4. Vedle toho lze používat oleje TITAN UTTO TO-4 ve všech agregátech, pro které výrobce předepsal olej odpovídající předpisům API GL-4, ALLISON C-4, KOMATSU KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C, 07F a dalším. Olej TITAN UTTO TO-4 je mísitelný a snášenlivý s oleji typu CAT TO-2, jakož i s běžnými hydraulickými a motorovými oleji. Proto je přechod na olej TITAN UTTO TO-4 bezproblémový. Viskozitní třídu je nutné zvolit tak, aby odpovídala údajům výrobce, podmínkám použití i prostředí.

Přednosti použití

- Velmi nízká pěnovost.
- Nejlepší vhodnost pro mokré brzdy.
- Konstantní vysoký brzdový výkon.
- Prodloužená životnost třecího obložení spojek a brzd.
- Vynikající ochrana převodů a hydraulických systémů před opotřebením.
- Zlepšená oxidační stabilita.
- Široké spektrum použití.
- Široký výběr viskozitních tříd (SAE 10W, 30, 50, 60) pro všechny podmínky použití.

Specifikace / schválení

- API GL-4
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C, 07F

Doporučení FUCHS

- ALLISON C-4 (SAE 10W & 30)
- DANA
- EATON

- CATERPILLAR předepisuje oleje dle specifikace TO-4 následovně:

Agregát	Rozsah venkovních teplot	TITAN UTTO TO-4			
		SAE 10W	SAE 30	SAE 50	SAE 60
Převody řazené pod zatížením	- 20 °C do + 10 °C	•			
Řazené převody	0 °C do + 35 °C		•		
Navijáky	+ 10 °C do + 50 °C			•	
Hydrostatické pohony	- 20 °C do + 40 °C	•			
	+ 10 °C do + 50 °C		•		
Hydraulické systémy	- 20 °C do + 40 °C	•			
Boční převody	- 20 °C do + 25 °C		•		
	+ 10 °C do + 50 °C				•
Hnací nápravy	0 °C do + 50 °C			•	

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	TITAN UTTO TO-4				Zkouška dle
Třída SAE	-	10	30	50	60	DIN 51 511
Hustota při 15 °C	kg/m ³	888	899	905	909	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	220	220	235	248	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 30	- 21	- 24	- 15	DIN ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	36,0	108,0	198,0	325,0	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	5,8	11,7	17,2	24,0	DIN 51 562

Podrobné informace získáte u vašeho dodavatele:
 HAZMIOIL-TÁBOR, Radoslav Hazmuka, Průběžná 110, 390 02 Tábor - Čekanice
 Tel.:381 281 925, 381 281 311, 381 282 154, Fax.:381 282 153
 Vodafone.:777 281 925, Telefonica O2.: 606 236 027
 Email.:hazmioil@gmail.com , www.hazmioil.cz