



UNIVERZALNA TRAKTORSKA ULJA

ADDINOL UTTO, UTTO EXTRA

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL-ova ULJA UTTO i UTTO Extra izradjena su od visokokvalitetnih rafiniranih mineralnih ulja, legiranih specijalnom kombinacijom aditiva. To su proizvodi tipa UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), koji istovremeno uključuju i tip TOU (Tractor Oil Universal).

OBLASTI PRIMENE

- Izuzetno su pogodna za traktore, sumarske i građevinske masine kao i za podmazivanje menjaca i osnih prenosnika, hidraulike, mokrih kvacila i kocnica u poljoprivrednim masinama.
- ADDINOL UTTO Extra posebno je namenjen za teske radne uslove, a naročito za traktore proizvođača Fiat, Renault i New Holland / Ford.

NAPOMENA

ADDINOL UTTO i UTTO Extra ne smeju se koristiti kao motorna ulja!

MOGUĆNOST ISPORUKE

Isporuka prvenstveno u auto-cisternama, buradima i 20 l kanisterima.

SPECIFIKACIJA/ATESTI

ADDINOL UTTO je odobren prema:

- ZF TE-ML 03 E, 05 F, 06 K

Ovi proizvodi zadovoljavaju i nadmasuju zahteve, koje za ulja za menjace i mokre kocnice/kvacila postavljaju firme:

- API GL-4
- John Deere JDM J 20 C
- New Holland M2C 134 D
- Ford M2C 134 C/D, M2C 86 B/C, M2C 41 B, M2C 48 B, M2C 53 A
- Massey Ferguson M 1141, M 1143
- Allison C3 / C4
- IH Case MS 1207 / 1209
- Caterpillar TO-2
- Steyr E1 / F1 / H
- Fiat, Renault, Deutz Allis, Kubota

Proizvodi zadovoljavaju i nadmasuju uslove za hidraulicne uredjaje prema:

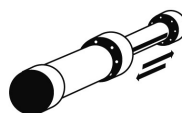
- DIN 51524-2 (HLPD)
- DIN 51524-3 (HVLP)

OSOBINE

- Odlična tečljivost u hladnom stanju
- Velika otpornost na starenje
- Umerena svojstva trenja za mokre kočnice i kvacila
- Velika otpornost na smicanje
- Optimalna zaštita od habanja
- Multigradne karakteristike
- ADDINOL UTTO Extra sprečava škripu usled trenja

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Veoma pogodno za primenu na niskim i promenljivim temperaturama, kao i kod velikih termičkih opterećenja
- Dugačak vek trajanja maziva
- Nema neželjenog proklizavanja i lepljenja mokrih kočnica
- Stabilan uljni film na svim radnim temperaturama
- Sodlična zaštita delova masina
- Moguca primena tokom cele godine



ADDINOL UTTO, UTTO EXTRA

SPECIFIKACIJE I TIPICNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslovi ispitivanja/jedinica		UTTO	UTTO Extra	Ispitivanje po
Atesti/odobrenja			ZF TE-ML 03E, 05F, 06K		
SAE-klasa			80W (10W-30)	85W (20W-40)	J 306
ISO-klasa viskoziteta			68	100	DIN 51519
API-klasa			GL-4		
Gustina	na 15°C	kg/m ³	880	883	DIN 51757
Viskozitet	na 40°C	mm ² /s	65	90	DIN 51562-1
	na 100°C	mm ² /s	10,5	13,0	
Indeks viskoziteta			150	135	DIN ISO 2909
Dinamicki viskozitet	na -35°C	mPa*s	< 70.000	--	DIN 51398
	na -20°C	mPa*s	< 5.500	--	
	na -15°C	mPa*s	--	< 4.000	
Tacka paljenja	COC	°C min.	210	230	DIN EN 2592
Tacka stinjanja		°C max.	-36	-42	DIN ISO 3016
TBN		mg KOH / g	7,0	7,5	DIN ISO 3771
Zastita od korozije na celiku			polozio		DIN ISO 7120
Delovanje korozije na bakru		Step.koroz	1-150/3	1-100 /3	DIN ISO 2160

ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije . U njih spadaju maziva za automotive za najviše zahteve, kao i razvojni poslovi za primenu maziva u industriji. Preko naše distributivne mreže na svim kontinentima naši kupci imaju veliku korist jer dobijaju uvek isti, visok, kvalitet ADDINOL-ovih visoko kvalitetnih maziva, našeg Know-how i individualnog savetovanja naših kompetetnih eksperata. Naša firma je aktivna u celom svetu. ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva plasiraju se u preko 70 država.

Podaci iz ovog tehničkog lista zasnivaju se na osnovu naših sadašnjih saznanja i iskustava. Zbog mnogobrojnih mogućnosti tehničke primene, iz ovog tehničkog lista ne mogu da se izvedu nikakve obaveze o pogodnosti za primenu u pojedinačnim slučajevima. Korisnik je obavezan, pre primene proizvoda, da obrati naročitu pažnju na uputstva proizvođača. Detaljni sigurnosno-tehnički i toksikološki podaci, kao i uputstvo za rukovanje za određeni proizvod nalazi se na listu sa sigurnosno-tehničkim podacima(Safety Data Sheet). ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva i dalje se neprestalno razvijaju. Zbog toga ADDINOL Lube Oil GmbH zadržava pravo, da bez najave i u svako doba , izmeni sve tehničke podatke sa ovog informativnog tehničkog lista. Za dodatne informacije o proizvodu i za njegovu primenu obratite se našoj službi za tehničku primenu proizvoda.

