

## Ulja za hidrauliku i transmisiju traktora ISO L-C

# TRANSHIDO TO-4

TRANSHIDO TO-4 ulja proizvedena su od visoko kvalitetnih parafinskih baznih ulja i odabranih aditiva formulisanih da zadovolje specifikacije fluida za Caterpillar TO-4 i Allison C-4. Ovi proizvodi su izuzetno stabilni na smicanje i obezbeđuju izuzetna antihabajuća svojstva, oksidacionu stabilnost, zaštitu od korozije i od rđanja, kompatibilnost sa zaptivkama kao i dobru otpornost prema penušanju. TRANSHIDO TO-4 ulja su posebno formulisani da bi zadovoljili rigorozne Caterpillar TO-4 zahteve za produženim vekom trajanja frikcionog diska i kočnice, smanjeno habanje zupčanika i besprekoran i tiši rad mokrih kočnica. Oni obezbeđuju duži vek trajanja opreme u poreženju sa fluidima koji zadovoljavaju TO-2. TRANSHIDO TO-4 se proizvode u tri viskozitetne gradacije za širi opseg primene.

### PREDNOSTI

- Odlična zaštita od habanja omogućava dug vek trajanja zupčanika;
- Nizak koeficijent trenja obezbeđuje da mokre kočnice i kvačilo rade tiho i bez vibracija;
- Visoka termička i oksidaciona stabilnost sprečava formiranje naslaga i mulja;
- Dobra zaštita od korozije štiti delove čak i u prisustvu vlage;
- Kompatibilnost sa zaptivnim elementima.

### NIVO KVALITETA

API CF/CF-2	ZF TE-ML 01 (SAE 30 i SAE 50) -obsolete
Caterpillar TO-4	ZF TE-ML 03C (SAE 10 i SAE 30)
Allison C-4 (SAE 10 i SAE 30)	ZF TE-ML 07F (SAE 30)
	Kamatsu (KES 07.868.1)

### PRIMENA

TRANSHIDO TO-4 10W, 30 i 50 preporučuju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre kočnice za Caterpillar teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opremu za koju je preporučeno mazivo sa nivoom performansi TO-4, API CD/TO-2 (ne preporučuje se za podmazivanje motora. TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodni za hidraulični sistem na opremi za teške uslove rada Caterpillar i Allison.

TRANSHIDO TO-4 10W, 30 i 50 su pogodni za KAMATSU (KES 07.868.1) građevinsku opremu kao maziva za sisteme transmisije, zadnji pogon i druge pogonske sklopove. Ova ulja su pogodna kao zamena za KDC fluide za transmisiju za teške uslove rada za Kamatsu Dresser transmisioni sistem prenosnika snage i upravljački pogon.

TRANSHIDO TO-4 10W i 30 se preporučuju za opremu ZF (ZF TE-ML 03) za transmisioni sistem i upravljački pogon. Takođe se ove viskozitetne gradacije preporučuju za podmazivanje transmisija na sistemima sa pojačivačima obrtnog momenta motora. Gradacija SAE 30 je posebno pogodna za nesinhronu ručnu transmisiju (ZF TE-ML 01).

TRANSHIDO TO-4 50 je pogodan za određene ručne transmisije npr EATON Fuller, DANA Spicer.

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	10W	30	50	METODA
Gustina na 15°C, g/ml	0.88	0.90	0.91	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	38	100	252	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	6.1	11.5	19.6	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	105	95	90	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	220	245	260	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-39	-27	-18	SRPS ISO 3016
TBN, mg KOH/g	7.2	7.2	7.2	SRPS ISO 3771
Korozija na Cu, 3h/121°C, stepen	1a	1a	1a	SRPS EN ISO 2160

## SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo sakupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbedonosnom listu proizvoda. U njemu se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na životnu sredinu i potrebne mere prilikom skladištenja i manipulacije.

## PAKOVANJE

Bačve 180kg, 60L i plastične kante 20L.

---

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.

