



ULJA ZA INDUSTRIJSKE REDUKTORE

REDUKTORSKA CKT ULJA 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL CKT ulja su deemulgirajuća, potpuno sintetička i namenjena su za primenu u industrijskim reduktorima a izrađena su od polialfaolefina (PAO) i aditiva bez cinka.

OBLASTI PRIMENE

- Za sve primene, kod kojih se zahteva potpuno sintetičko reduktorsko ulje tipa CLP sa dugotrajnim dejstvom.
- Za zatvorene reduktore sa zatvorenim (kružnim) ili potapajućim podmazivanjem.
- Posebno su pogodna ako su povećani zahtevi u pogledu osobina na visokim i niskim temperaturama (-30°C do $+120^{\circ}\text{C}$).
- Pouzdano, bezbedno i ekonomično podmazivanje jako opterećenih ležajeva, zglobova, vretena, reduktora sa čeonim i pužnim ozubljenjem, čak i pri vršnim temperaturama do $+150^{\circ}\text{C}$.

NAPOMENA

Viskozitet se bira prema vrstama primene, uslovima rada i propisima proizvođača za određenu namenu. U poređenju sa uobičajenim CLP-uljima na mineralnoj osnovi, u reduktorima sa zatvorenim (kružnim) sistemima podmazivanja i temperaturama u karteru do $+90^{\circ}\text{C}$ postižu se znatno duži intervali zamene ulja.

SPECIFIKACIJE

Nadmašuju zahteve prema :

- DIN 51517-3 (CLP)
- ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKC/CKD, CKE)

CKT 68 do CKT 150 ispunjavaju zahteve:

- DIN 51524-3 (HVLP)
- ISO 11158 / EN ISO 6743-4 (HV)

Razvrstavanje po viskozitetu odgovara:

- DIN ISO 3448

MOGUĆNOST ISPORUKE

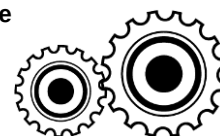
Isporuka prvenstveno u rinfuzi, u buradima i kanisterima od 20L.

OSOBINE

- Izuzetna sposobnost izdvajanja vode, mala sklonost ka stvaranju pene, dobro izdvajanje vazduha
- Velika otpornost na stvaranje „sivih fleka“
- Dobra zaštita od korozije
- Visok indeks viskoziteta, izuzetan odnos promene viskoziteta sa temperaturom
- Odlična otpornost na starenje
- Dobro se meša sa mineralnim i esterskim reduktor. uljima
- Izrađena su od visokokvalit. potp. sintet. baznih ulja

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- U praktičnoj primeni efektivno štiti od stvaranja pene
- Optimalno štiti parove u zahvatu
- Odlična zaštita delova mašina, uz niže troškove održavanja i popravki
- Odlična su za primenu na visokim i niskim temperaturama, imaju višenamenske osobine
- Dugačak vek trajanja uljnih punjenja
- To omogućuje da prelazak na ADDINOL reduktorska ulja bude bez problema
- Moguće je Lifetime-podmazivanje





REDUKTORSKA CKT ULJA 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja/jedinica		CKT 68	CKT 100	CKT 150	CKT 220	CKT 320	CKT 460	CKT 680	Ispitivanje prema
ISO-klasa viskoziteta			68	100	150	220	320	460	680	DIN ISO 3448
Gustina	na 15°C	kg/m³	841	844	848	856	857	860	866	DIN 51 757
Viskozitet	na 40°C	mm²/s	72	100	155	230	325	470	645	ASTM D 7042
	na 100°C	mm²/s	11,1	14,2	19,6	26,8	34,5	45,6	55	
Indeks viskoziteta			145	146	146	150	150	155	147	DIN ISO 2909
Tačka paljenja	COC	°C min.	248	254	250					DIN EN ISO 2592
Tačka stinjavanja		°C max.	-51	-50		-45	-45	-43	-40	ASTM D 7346
Zaštita od koroz. na čeliku	metoda A/B	Step.kor	položio (0)							DIN ISO 7120
Dejstvo korozije na bakru	na 100°C,3h	Step.kor.	1							DIN ISO 2160
Starenje,porast NZ	nakon 312h na 121°C	%	≤ 6							ISO 4263-4
Sposobn. deemulgacije		min	< 20						< 50	DIN ISO 6614
FZG-Test A/8,3/90	A/8,3/90	Step.opter.	> 14							ISO 14 635-1
Stvaranje pene	na 24°C	ml / ml	0 / 0							ASTM D 892
	na 93,5°C	ml / ml	0 / 0							
	na 24°C nak. 93,5°C	ml / ml	0 / 0							
Stvaranje pene i izdvajanje vazduha na Flenderov. testu	porast Vol., 1 min, % meš. ulje-vazduh, 5 min, % %		< 15 < 10							ISO 12152

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 90 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 rukovanja 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.