



ULJA ZA INDUSTRIJSKE REDUKTORE

ADDINOL-ova REDUKTORSKA ULJA CLP 10, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL-ova reduktorska ulja serije CLP ne sadrže cink i izrađena su na bazi odabranih rafiniranih mineralnog ulja, uz dodatak optimalno podešene kombinacije aditiva.

Temperatura primene je do +100°C.

OBLASTI PRIMENE

- Izuzetno pogodna za podmazivanje skoro svih tipova zatvorenih industrijskih reduktora, sa čeonim, koničnim i pužnim ozubljenjem.
- Prvenstveno se primenjuje u zatvorenim reduktorima sa potapajućim i cirkulacionim podmazivanjem.
- Odlična su za podmazivanje normalno opterećenih kliznih i valjkastih ležajeva, zglobova i vođica.
- Može da se koristi i za pogon jednostavnih hidrauličnih postrojenja.

SPECIFIKACIJE/ ATESTI

Ispunjavaju uslove za ulja CLP kvaliteta:

- DIN 51517-3
- ISO 12925-1

Ispunjavaju uslove za hidraulična HLP ulja:

- DIN 51524-2

Stepenovanje viskoziteta odgovara:

- ISO-klasifikaciji 3448 odn. DIN 51519

MOGUĆNOST ISPORUKE

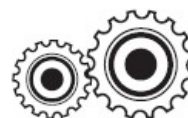
Isporuka prvenstveno u buradima i 20 l. kanisterima.

OSOBINE

- Prvorazredna nosivost pre zaribavanja i dobra zaštita od habanja
- Visoka otpornost na starenje
- Zaštita od rđe i korozije obojenih metala
- Ima inhibitore stvaranja pene
- Dobra sposobnost izdvajanja vode

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Duži vek trajanja mašine (smanjeni troškovi proizvodnje)
- Duži vek trajanja ulja
- Odlična zaštita mešinskih elemenata
- Efikasna zaštita od stvaranja pene u proizvodnji
- Voda, koja prodre u sistem, vrlo brzo se iz njega opet izdvaja





ADDINOL-ova REDUKTORSKA ULJA CLP 10, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja /jedinica		CLP 10	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680	Ispitivanje po
ISO-klasa viskozit.			10	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51519
Gustina	na 15°C	kg/m³	850	875	885	890	895	900	902	905	DIN 51757
Viskozitet	na 40°C	mm²/s	10	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51562-1
	na 100°C	mm²/s	2,7	8,8	11,0	14,5	18,5	24,0	31,0	39,0	
Neutralizacioni broj		mg KOH/g	0,5								DIN 51588-1
Tačka paljenja	COC	°C	180	225	235	250	260	260	260	260	DIN EN 2592
Tačka stinjanja		°C	-36	-29	-30	-24	-27	-15	-15	-15	DIN ISO 3016
Zaštita od korozije na čeliku			položio								DIN ISO 7120
Dejstvo korozije na bakru	na 100°C, 3h	step.kor	1								DIN ISO 2160
Otpornost na starenje	porast NZ posle 312 h	mg KOH/g	< 6,0								EN ISO 4263-1
Sposobnost deemulgacije		min	< 30						< 60		DIN ISO 6614
FZG-Test A/8,3/90		Step. optereć.	> 10	> 12							ISO 14635-1
Brugger-ova vrednost		N/mm²	> 30	> 50							DIN 51347
VKA-sila zavariv.		N	1800	2000	2200				2400		DIN 51350-2
VKA d 300		mm		0,37							
Stvaranje pene	na 24°C	ml/ml	0/0								ASTM D 892
	na 93,5°C	ml/ml	0/0								
	na 24°C nakon 93.5°C	ml/ml	0/0								

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.