



HIDRAULIČNA ULJA

ADDINOL-ov HV ECO FLUID 32, 46, 68

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL-ovi HV ECO FLUIDI 32, 46 i 68 su tečnosti za prenos pritiska, izrađene na bazi mineralnih ulja. U odnosu na konvencionalna hidraulična ulja, ovaj fluid ima izuzetno malo trenje, zahvaljujući novoj tehnologiji aditiva. Na taj način, ova serija proizvoda ima velik potencijal za uštedu energije, što je u praksi već dokazano.

OBLASTI PRIMENE

- Odlično za moderna hidraulična postrojenja.
- Naročito pogodno za spoljnu hidrauliku tokom cele godine, koja je izložena jakim promenama temperature, na prim. hidrostatički zatvoreni sistemi u građevinskim mašinama, viljuškarima, kontejnerskim i komunalnim vozilima

OSOBBINE

- Nova tehnologija aditiva za izuzetno smanjenje trenja
- Odličan odnos promene viskoziteta sa promenom temperature
- Otporno na uobičajene zaptivne materijale
- Dobra zaštita od habanja i korozije
- Odlična otpornost na starenje
- Visoka otpornost na smicanje
- Multigradni karakter

SPECIFIKACIJE / ATESTI

Nadmašuje uslove prema:

- DIN 51524-3
- ISO 11158 (HV)
- AFNOR NFE 48603 (HV)
- CETOP RP 91 H (HV)
- DIN EN ISO 6743-4 (HV)

Stepenovanje viskoziteta je prema:

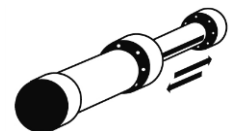
- ISO 3448 odn.
- DIN 51519

MOGUĆNOST ISPORUKE

Isporuka prvenstveno u autocisternama, buradima i kanisterima od 20 l.

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Ušteda energije, niži troškovi proizvodnje
- Odlično funkcionisanje na niskim temperaturama i vrhunski odnos viskoziteta na visokim temperaturama. Veća brzina tečenja na vršnim temperaturama
- Veća hidraulična snaga pri punom opterećenju
- Kraće vreme reakcije hidrauličnog sistema
- Povećana preventiva od curenja
- Rad bez smetnji i u hidrauličnim sistemima sa više metala
- Dugačak vek trajanja ulja
- Primena tokom cele godine
- Smanjenje vrsti ulja, pojednostavljena logistika





ADDINOL HV ECO FLUID 32, 46, 68

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja / jedinica		Eco Fluid 32	Eco Fluid 46	Eco Fluid 68	Ispitivanje po
ISO-klasa viskoziteta			32	46	68	DIN 51519
Gustina	na 15°C	kg / m ³	858	864	870	DIN 51757
Viskozitet	na -20°C	mm ² /s	1370	2710	5130	DIN 51562-1
	na 0°C	mm ² /s	250	418	688	
	na 40°C	mm ² /s	32	46	68	
	na 100°C	mm ² /s	6,6	8,7	11,4	
Indeks viskoziteta			173	176	170	DIN ISO 2909
Tačka paljenja	COC	°C	225	230	235	DIN EN 2592
Tačka stinjanja			-42	-36	-36	DIN ISO 3016
Otpornost na starenje, porast NZ	nakon 1000h	mgKOH/g	< 2,0			DIN EN ISO 4263-1
Zaštita od korozije na čeliku	postupak A			položio		DIN ISO 7120
Dejstvo korozije na bakru			stepen korozije 1 – 100 A3			DIN ISO 2160
Relativan pad viskoziteta usled smicanja posle 20 h	na 40°C	%	9,1	14,7	17,4	DIN 51350-6
	na 100°C	%	12,1	18,2	21,4	
Meh. ispitivanje u FZG-ispitnoj mašini A/8,3/90			Stepen opterećenja za pojavu oštećenja > 12			ISO 14635-1
Sposobn. izdvajanja vazduha	na 50°C	min	2	5	6	ISO 9120
Sposobnost deemulgacije	na 54°C	min	5	10	15	ISO 6614
Meh. Ispit. u pumpi sa krilc.			položio			DIN 51389-2
Obrazovanje pene	na 24°C	ml / ml	< 50/0			ASTM D 892
	na 93,5°C	ml / ml	< 50/0			
	na 24 nakon 93,5°C	ml / ml	< 50 / 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 automative 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 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.