

Ulja za vazdušne kompresore ISO L-DAB/DAG/DAH/DAJ

FAMKOMPROL V SINT

FAMKOMPROL V SINT ulje je potpuno sintetičko netoksično kompresorsko ulje namenjeno za podmazivanje vazdušnih kompresora. Proizvedeno je od sintetičkih baznih ulja - polialfaolefina i estara uz dodatak bezpepelnih aditiva – bez cinka. Obezbeđuje izvanrednu zaštitu i produžen vremenski interval između zamene ulja u odnosu na ulja za kompresore na bazi mineralnih ulja pri sličnim radnim uslovima (temperatura, opterećenje).

PREDNOSTI

- visoka oksidaciona i termička stabilnost pri visokim temperaturama i pritiscima, čime je produžen vek eksploatacije ulja i sistema;
- visok indeks viskoznosti i niska tačka stinjavanja povećavaju temperaturni opseg primene;
- smanjena isparljivost. Maziva na bazi mineralnog ulja, posebno na visokim radnim temperaturama, imaju tendenciju da ispare, povećava se viskoznost i proizvod se zamućuje. Korišćenjem sintetičkih ulja u velikoj meri se eliminišu ovi problemi;
- ne stvara koksni ostatak čime se smanjuje rizik od samozapaljenja i eksplozije;
- odlične antihabajuće osobine koje omogućuju efikasno podmazivanje;
- izvanredna zaštita od korozije, čuva delove mašina od čelika i obojenih metala, čak i u prisustvu vode;
- dobra hidrolitička stabilnost i kompatibilnost sa mineralnim uljima;
- brzo oslobađa vazduh, formira stabilan, kontinualni, podmazujući film bez mehurića vazduha;
- niska tendencija ka penušanju;
- odlično odvajanje vode. Voda može dospeti u kompresor kondenzacijom. Vlaga može ubrzati stvaranje taloga i može isprati vodorastvorne komponente aditiva. Upotrebom sintetičkih ulja brzo se razdvaja voda od ulja i može se ispustiti iz sistema, ne dovodi do stvaranja emulzija;
- neutralnost prema standardnim zaptivkama.

NIVO KVALITETA

ISO 6743-3A
DIN 51506 VD-L

PRIMENA

FAMKOMPROL V SINT ulja se koriste za podmazivanje:

- kompresora, namenjenih za komprimovanje kako vazduha tako i drugih ne agresivnih gasova
- klipnih kompresora – najčešće se koriste viskozitetne gradacije ISO VG 68 do 150
- vijčanih kompresora – najčešće se koriste viskozitetne gradacije ISO VG 32 do 68
- rotacionih kompresora sa lamelama – najčešće se koristi viskozitetna gradacija ISO VG 150
- vakum pumpi
- koriste se i kao hidraulični fluid za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličkih sistema pri normalnim radnim temperaturama gde se zahteva korišćenje bezpepelnih ulja kao i ulja bez sadržaja cinka.

Koriste se za podmazivanje klipnih kompresora u normalnim i težim uslovima rada sa izlaznim temperaturama do 220 °C i pritiskom preko 70 bara.

Koriste se za podmazivanje vijčanih kompresora i rotacionih kompresora sa lamelama u normalnim i težim uslovima rada sa izlaznim temperaturama preko 100 °C.

Odlikuje ih duplo duži period zamene u odnosu na mineralna kompresorska ulja.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	FAMKOMPROL V SINT					METODA
	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100	VG 220	
Gustina na 15°C, g/ml	0.8300	0,8350	0,8550	0,870	0,890	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm ² /s	32	46	68	100	220	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost na 100°C, mm ² /s	6	8.0	10,4	14.0	24.5	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	140	150	140	140	140	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	237	258	260	262	270	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-45	-42	-36	-30	-27	SRPS ISO 3016
Deemulzivnost na 54°C, ml/ml/ml/min 82°C	40-40-0/15 -	40-40-0/15 -	40-40-0/15 -	- 40-40-0/15	- 40-40-0/15	ASTM D 1401
Korozija na čeliku, stepen	zadovoljava	zadovoljava	zadovoljava	zadovoljava	zadovoljava	SRPS ISO 7120
Sulfatni pepeo, %	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	DIN 51 575
Penušanje, ml/ml						
Sekvenca I: 24°C	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	SRPS ISO 6247
Sekvenca II: 93.5°C	0/0	0/0	0/0	10/0	10/0	
Sekvenca III : 24°C posle 93.5°C	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	

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, plastične kante 20L.

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