

MOL Compressol Synt ES 100

sintetičko kompresorsko ulje



MOL Compressol Synt ES 100 je fluid za vazdušne kompresore nove generacije na bazi poliol-estera. Sadrži specijalne antioksidanse i inhibitore korozije.

Oblast primene



Stacionarni i mobilni spiralni i lamelni kompresori sa podmazivanjem u vidu potapanja u ulje

Jedno- i više-stepeni recipročni kompresor

Teški radni uslovi kod kojih dolazi do ozbiljne degradacije ulja i formiranja mulja

Jedno- i više-stepene mašine koje proizvode visoke pritiske i rade na visokim izlaznim temperaturama kompresije

Osobine i prednosti

Odlično podmazivanje

Formira podmazujući film sa sposobnošću izdržavanja visokog opterećenja, čime štiti stanje pokretnih mašinskih elemenata, olakšavajući efikasnu potrošnju energije

Izvanredna toplotna i oksidaciona stabilnost

Odupire se procesu starenja i formiranja naslaga na duži rok, čak i pri visokim radnim temperaturama i pritiscima
Obezbeđuje čistoću elemenata i ležajeva kompresione komore, omogućuje duže intervale koiršćenja ulja i manje troškove održavanja

Odlična zaštita od korozije

Efektivna zaštita čeličnih i obojenih metalnih delova, čak i u prisustvu vode

Brzo oslobađanje vazduha

Manji rizik od pojave kavitacija
Izlazni vazduh ne uzrokuje povećanje penušanja
Film za neprekidno podmazivanje, bez mehurića vazduha

Niska tendencija ka penušanju

Stabilan, kontinualni podmazujući film, koji omogućuje manje habanje
Manje prenošenja ulja, što omogućuje manju potrošnju ulja i efikasan rad separatora ulja

Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 100
ISO-L-DAB
ISO-L-DAH
DIN 51506 VDL

MOL Compressol Synt ES 100

sintetičko kompresorsko ulje



Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,956
ISO 3104 [mm ² /s]	100
ISO 3104 [mm ² /s]	10,4
ISO 2909:1981	82
ISO 3016:1994 [°C]	-24
ISO 2592:2000 [°C]	270
ISO 6618:1987 [mg KOH/g]	0,59
ISO 3987:1994 [% (m/m)]	nyomokban
Karakteristike penušanja SI	
- tendencija penušanja SI [cm ³]	0
- stabilnost pene SI [cm ³]	0
ISO 6614:1994	
ISO 6614:1996 [min]	25
ISO 7120:1987 metod "B"	издржати
Oksidaciona stabilnost	
- kokszołasimaradék-növekedés [% (m/m)]	0,37
- párolgási veszteség [%]	1,57
ASTM D 4172-94(2004) [mm]	0,52
Korozija na bakar (100°C, 3h) [k. fokokat]	1a

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

Čuvati u originalnom kontejneru, na suvom, provetrenom mestu zaštićenom od direktnog sunca. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Radi zadržavanja kvaliteta pridržavati se propisane temperature za skladištenje.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe pridržavati se bezbednosnih uputstava i propisa o zaštiti životne sredine u skladu sa Listom bezbednosnih podataka.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 24 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C