

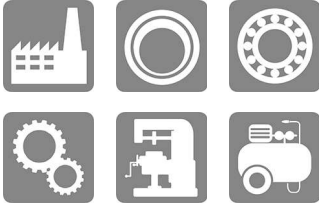
# MOL TCL 220 M

## cirkulaciono ulje i ulje za ležajeve



MOL TCL 220 M je ulje za podmazivanje, premijum kvaliteta, razvijeno za primenu na ležajevima i pogonskim zupčanicima kod industrijske opreme koja koristi cirkulacione sisteme podmazivanja visokog kapaciteta. Ovo je visoko-rafinisano mineralno ulje koje sadrži aditive koji sprečavaju oksidaciju, habanje i koroziju. Obezbeđuje visok nivo zaštite metalnih komponenti od korozije i preranog habanja, prikazuje odličnu otpornost na oksidaciju i toplotno razlaganje. Prikazuje brzo razdvajanje od vazduha i vode, što omogućuje pouzdan rad i dugotrajno korišćenje ulja i opreme.

### Oblast primene



Klizni i valjkasti ležajevi koji se podmazuju uljem

Obični ležajevi izloženi dinamičkim opterećenjima vodom

Potporni valjkasti ležajevi, Morgoil ležajevi

Zatvoreni industrijski sistem prenosa za lake i srednje uslove rada, kod kojih nisu potrebne EP performanse

Cirkulacioni sistemi mašinskih alata

Recipročni kompresori koji šalju vazduh, inertne (ne-korozivne) i ugljovodonične gasove

### Osobine i prednosti

Odlično podmazivanje

Efektivno smanjenje trenja i habanja  
Veći radni vek opreme, manji troškovi rezervnih delova i rada  
Bolje performanse i visok nivo zaštite ležajeva

Izuzetna toplotna i oksidaciona stabilnost

Odupire se procesu starenja i formiranja naslaga, čak i pri visokim radnim temperaturama, omogućavajući dug radni vek ulja i niže troškove održavanja

Odlično odvajanje od vode

Brzo izdvajanje iz vode, čak i pri velikim i dinamičkim opterećenjima u prisustvu vode  
Voda koja se akumulira na dnu rezervoara se može lako ukloniti  
Manje začepjenja filtera  
Abnormalna korozija i habanje opreme se mogu sprečiti  
Duži interval do zamene ulja i duži vek trajanja opreme

Brzo oslobađanje vazduha

Manji rizik od pojave kavitacija  
Izlazni vazduh ne uzrokuje povećanje penušanja  
Film za neprekidno podmazivanje, bez mehurića vazduha  
Pouzdan rad, omogućavajući duži radni vek opreme

Odlična zaštita od korozije

Efektivna zaštita čeličnih i obojenih metalnih delova, čak i u prisustvu vode  
Dug vek trajanja mašine, što omogućuje niže troškove održavanja

Niska tendencija ka penušanju

Film za neprekidno podmazivanje, čak i pri visokim opterećenjima  
Manje zastoja u radu, što omogućuje manje troškove održavanja

# MOL TCL 220 M

## cirkulaciono ulje i ulje za ležajeve



### Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 220  
ISO 12925-1 CKB  
ISO-L-CKB  
DIN 51506 VDL  
DIN 51517-2 (CL)  
Morgoil Lubricant Spec. Rev. 1.1  
SMS SIEMAG-Morgoil Lubricant Spec. SN 180 Part 3  
SEB 181225 (CL)

### Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,892
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	218
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm <sup>2</sup> /s]	18,65
MSZ ISO 2909:1999	95
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-12
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	250
ISO 6614:1994	
ISO 6614:1996 [min]	15

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zaštititi od direktnog sunca.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.

Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 48 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C