

MOL Liton 1M Arctic

mast litijumske osnove



A MOL Liton 1M Arctic je mazivo za podmazivanje, visokih performansi, proizvedeno od visoko-rafinisanih mineralnih i sintetičkih (PAO) baznih ulja, sa zgušnjavačem na bazi litijum 12-hidroksistearata, za primene na niskim temperaturama. Ovaj proizvod sadrži aditive koji smanjuju habanje, sprečavaju oksidaciju i koroziju, a EP aditivi obezbeđuju odlična svojstva nanošenja. Sadrži molibden-disulfid i grafit kao čvrste aditive, koji u znatnoj meri povećavaju dozvoljeno opterećenje na podmazanim komponentama. Zahvaljujući svojoj veoma finoj sapunastoj strukturi i baznom ulju odličnog kvaliteta, zadržava svoja podmazujuća i svojstva tečenja proizvoda, čak i do -50 °C. Ovo mazivo je meko, crne boje. Temperaturni opseg primene je između -50 °C i +120 °C.

Application



Primene na niskim temperaturama

Oprema koja je izložena visokom riziku od blokiranja

Ležajevi niske brzine izloženi dinamičkim opterećenjima

Zatvoreni sistem prenosa za lake i srednje uslove rada

Sistemi sa individualnim podmazivanjem

Features and benefits

Ekstremna svojstva hladnog tečenja proizvoda

Sadržaj čvrstih aditiva visokih performansi

Odlična zaštita od habanja

Odlična svojstva izdržavanja opterećenja

Nizak koeficijent trenja

Odlična mehanička i stabilnost skladištenja

Odličan statički otpor prema vodi

Odlična zaštita od korozije

Pouzdan rad, čak i pri ekstremno niskim temperaturama
Lako paljenje; nizak početni i radni obrtni moment

Čvrsti aditivi povećavaju svojstva izdržavanja opterećenja na tačkama podmazivanja, tako da se rizik od blokade smanjuje
Smanjuje toplotu usled trenja, čak i u uslovima kombinovanog podmazivanja, što produžava vek trajanja maziva za podmazivanje

Manje habanje kontaktnih površina, čak i u varirajućim operativnim uslovima

Formira kontinualni podmazujući film koji ne puca čak i u uslovima visokog opterećenja i niske brzine

Niže radne temperature, što produžava radni vek lubrikanta
Doprinosi manjoj potrošnji energije, što unapređuje efikasnost opreme

Zadržava stabilnu strukturu pod opterećenjem, ma nema smekšavanja maziva niti oticanja sa tačke podmazivanja
Mazivo za podmazivanje se može skladištiti tokom dužeg vremena bez izdvajanja, stvrdnjavanja ili smekšavanja ulja

Nema smekšavanja i oticanja sa tačke podmazivanja u mokrim, vlažnim sredinama
Omogućuje pouzdano podmazivanje za opremu koja se koristi na otvorenom

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

MOL Liton 1M Arctic

mast litijumske osnove



Specifications and approvals

NLGI grade: NLGI 1
DIN 51502: KHCPF1K-50
ISO 6743-9: L-XECEB 1

Properties

Properties	Typical values
Vizuelno	fekete, homogén
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	72
Tačka kapanja [°C]	235
Penetracija nakon 60 udaraca na 25°C [0,1 mm]	325
ISO 2137:1985 [0,1 mm]	20
Penetraciona promena nakon 100 000 udaraca na 25°C [0,1 mm]	35
DIN 51350-4:1984 [N]	2800
ASTM D 2509-03 [Lb]	40
DIN 51808:1978 [kPa]	12
STN 65 6075	издржати
Penetracija nakon 0 udara na -50°C [0,1 mm]	215
Obrtni moment pri hladnom startu, -50oC, momenat klizanja [mNm]	33
Obrtni moment pri hladnom startu, -50oC, momenat starta [mNm]	43
ASTM D 2783-03 [N]	2400

The characteristics in table are typical values of the product and do not constitute a specification.

Storage and handling instructions

Proizvod ne sadrži nikakve toksične materije. Tokom skladištenja i rukovanja proizvodom mora se pridržavati uobičajenih bezbednosnih regulativa za mineralna ulja. Proizvod treba čuvati na pokrivenom mestu, dalje od direktne sunčeve svetlosti i vlage.

In the original container under the recommended storage conditions: 36 months

Zapaljivost: Klasifikacija stepena zapaljivosti: IV.

Recommended storage temperature: max. 40°C