

MOL Liton 2EP Arctic

mast litijumske osnove



MOL Liton 2EP Arctic je mazivo za podmazivanje, visokih performansi, proizvedeno od visoko-rafinisanih mineralnih i sintetičkih (PAO) baznih ulja, sa zgušnjivačem na bazi litijum 12-hidroksistearata, za primene na niskim temperaturama. Sadrži aditive koji smanjuju habanje, sprečavaju oksidaciju i koroziju, kao i EP aditive koji omogućavaju izvanredne performanse. 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, braon boje. Temperaturni opseg primene je između -50 °C i +120 °C.

Oblast primene



Primene na niskim temperaturama

Ležajevi izloženi dinamičkim opterećenjima

Klizni delovi šasije, pokretne platforme

Zatvoreni sistem prenosa za lake i srednje uslove rada

Sistemi sa individualnim i centralnim podmazivanjem

Osobine i prednosti

Ekstremna svojstva hladnog tečenja proizvoda

Odlična mehanička i stabilnost skladištenja

Odlična svojstva izdržavanja opterećenja

Nizak koeficijent trenja

Odlična zaštita od habanja

Izuzetna toplotna i oksidaciona stabilnost

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

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

Formira kontinualni podmazujući film koji ne puca čak i u uslovima dinamičkog opterećenja

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

Manje habanje kontaktnih površina, čak i u varirajućim operativnim uslovima
Doprinosi većoj dugotrajnosti opreme
Viša radna bezbednost i visok nivo dostupnosti

Nema stvrdnjavanja maziva pri visokim temperaturama i omogućuje minimalnu separaciju ulja
Veća operativna bezbednost, dostupnost i vek trajanja opreme

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

Veoma dug period zaštite čeličnih i obojenih metalnih delova

MOL Liton 2EP Arctic

mast litijumske osnove



Specifikacije i potvrde

NLGI stepen: NLGI 2
DIN 51502: KHCP2K-50
ISO 6743-9: L-XECEB 2

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	világosbarna, homogén
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	72
Tačka kapanja [°C]	210
Penetracija nakon 60 udaraca na 25°C [0,1 mm]	280
ISO 2137:1985 [0,1 mm]	5
Penetraciona promena nakon 100 000 udaraca na 25°C [0,1 mm]	35
DIN 51350-4:1984 [N]	2600
STN 65 6075	издржати
Korozija na bakar (100°C, 24h) [k. fokozat]	1
ASTM D 1264-03e1 [% (m/m)]	5
Pritisak protoka na -40°C [mbar]	900
Obrtni moment pri hladnom startu, -50oC, momenat klizanja [mNm]	15
Penetracija nakon 0 udara na -50°C [0,1 mm]	200
Obrtni moment pri hladnom startu, -50oC, momenat starta [mNm]	50

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

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.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 36 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: -5°C - +45°C