

MAZIVE MAST

INA Lima EPG 180-000 (NLGI 000)

INA Lima EPG 180-0 (NLGI 0)

INA Lima EPG 180-1 (NLGI 1)

Djelomično sintetička maziva mast s koloidnim grafitom i EP aditivom

Opći podaci – primjena:

INA Lima EPG 180-000 je polutekuća djelomično sintetička maziva mast konzistencije NLGI 000 s koloidnim grafitom i EP aditivom. Odlikuje se naročito velikom prionjivošću i otpornošću na vlagu, svojstvima za podnošenje ekstremnih pritisaka i protiv trošenja, te svojstvima zaštite metala od korozije. Posjeduje vrlo dobru oksidacijsku i termičku stabilnost i pri najtežim radnim uvjetima. Posebno pogodna za podmazivanje zatvorenih zupčastih prijenosnika električnih ručnih alata kao što su kutne brusilice, bušilice i sl. Također se preporuča za podmazivanje zupčastih spojki lokomotiva kao i podmazivanje vodilica i čeličnih užadi.

Temperatura primjene od -30 do 110 °C, kratkotrajno do 120 °C.

INA Lima EPG 180-0 je vrlo meka djelomično sintetička maziva mast s koloidnim grafitom i EP aditivom. Odlikuje se naročito velikom prionjivošću i otpornošću na ispirajuće djelovanje vode te djelovanje atmosferilija, svojstvima za podnošenje ekstremnih pritisaka i protiv trošenja, te svojstvima zaštite metala od korozije. Posjeduje vrlo dobru oksidacijsku i termičku stabilnost i pri najtežim radnim uvjetima. Pogodna je za primjenu gdje se zahtjeva prionjivost, otpornost na vodu i atmosferske utjecaje te EP svojstva kao što su otvoreni zupčanci, čelična užad i sl.

Temperatura primjene od -20 do 110 °C, kratkotrajno do 120 °C.

INA Lima EPG 180-1 je meka djelomično sintetička maziva mast konzistencije NLGI 1 s koloidnim grafitom i EP aditivom. Odlikuje se naročito velikom prionjivošću i otpornošću na ispirajuće djelovanje vode i morske vode te djelovanje atmosferilija, svojstvima za podnošenje ekstremnih pritisaka i protiv trošenja te svojstvima zaštite metala od korozije. Posjeduje vrlo dobru oksidacijsku i termičku stabilnost i pri najtežim radnim uvjetima. Pogodna je za primjenu gdje se zahtjeva prionjivost, otpornost na vodu i atmosferske utjecaje te EP svojstva kao što su otvoreni zupčanci, čelična užad i sl. Također se preporuča za podmazivanje JACKING sustava na bušaćim platformama.

Temperatura primjene od -20 do 120 °C

Razina kvalitete – specifikacije:

INA Lima EPG 180-000:

NLGI 000, ISO 6743-9: ISO L-XCCHB 000, DIN 51 502: GPF 000 M -30,
DIN 51 826: GPF 000 M -30, INA N 22-226 TIP 2

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

INA Lima EPG 180-0:

NLGI 0, ISO 6743-9: ISO L-XBCHB 0, DIN 51 502: OGPF 0 K -20,
DIN 51 826: OGPF 0 K -20, INA N 22-226 TIP 2

INA Lima EPG 180-1:

NLGI 1, ISO 6743-9: ISO L-XBCHB 1, DIN 51 502: KPF 1 K -20,
DIN 51 825: KPF 1 K -20, INA N 22-226 TIP 2

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Lima EPG 180			Metoda
NLGI gradacija	000	0	1	
Kinematička viskoznost baznog ulja, mm ² /s - pri 40 °C - pri 100 °C	n/a 45	4300 170	4770 180	ISO 3104
Izgled i boja	homogena crna polutekuća mast	homogena crna mast	homogena crna mast	vizualno
Kapljište, °C	165	175	185	ISO 6299
Penetracija poslije gnječenja, 60 ciklusa pri 25 °C, 0,1 mm	460	370	325	ISO 2137
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a	1a	1a	ASTM D 4048
Mehanička stabilnost, promjena penetracije poslije gnječenja (10 000 ciklusa), %	-	-	7	ISO 2137
Otpornost prema vodi ispiranjem (79 °C, 1 h), mas. %	-	-	2	ISO 11009
Izdvajanje ulja (40 °C, 168 h), mas. %	-	-	3	IP 121
Količina slobodnih alkalija (kao NaOH), mas. %	0,05	0,05	0,05	ASTM D 128
Oksidacijska stabilnost (99 °C, 100 h) - pad tlaka, kPa	21	21	21	ASTM D 942
Svojstva protiv trošenja, srednji promjer istrošenja, (392 N, 1200 rpm, 75 °C, 1 h), mm	0,60	0,60	0,60	ASTM D 2266
Sposobnost podnošenja opterećenja, Uređaj s četiri kugle, točka zavarivanja (1430 rpm, 10 s), N	4000	4000	4000	ASTM D 2596

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	180 kg	17 kg	4 kg	0,85 kg	400 g
INA Lima EPG 180-000	Na upit	Na upit			
INA Lima EPG 180-0	Na upit	Na upit			
INA Lima EPG 180-1	Na upit	Na upit			

Revizija HR 01; 2021-09-29; 10:50

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.