

MOL Emolin 120

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



MOL Emolin 120 je univerzalno polusintetičko, biološki stabilno ulje za sečenje koje je rastvorivo u vodi i sadrži bor. Proizvod sadrži oko 40 % rafinisanog mineralnog ulja, emulgator, inhibitor korozije, zajedno sa komponentama koje umanjuju trenje i sprečavaju habanje. Ne sadrži MBO, MBM i donore HPT formaldehida. Preporučuje se upotreba opreme za mešanje, za pripremu emulzije. Koncentrat se uvek dodaje u vodu tokom mešanja. Koncentraciju pripremljene emulzije treba proveriti pomoću kalibrisanog refraktometra. Faktor refraktometra: 1,1. Čistoća sistema je odlučujući faktor u uslovima radnog veka trajanja emulzije, tako da se preporučuje upotreba MOL Netsol SC sistema za čišćenje pre svake zamene ove tečnosti. Otpornost na mikro-organizme se obezbeđuje održavanjem minimalne koncentracije emulzije od 4-5 % (V/V).

Operacija obrade	Aplikacija koncentracija
Brušenje	3-5
Valjanje navoja	9-10
Duboko izvlačenje mekih čeličnih limova	4-5
Struganje	4-6
Glodanje	5-10
Bušenje	5-10

Oblast primene



Mašinska obrada čelika, legura, lakih i žutih metala, sa i bez formiranja opiljaka.

Različite tehnologije sečenja (okretanje, glodanje, mašinska obrada navoja, itd.)

Mašinska obrada visokih performansi, za teške uslove rada, sa formiranjem opiljaka

Mašinska obrada sferičnog gvožđa sa grafitom i sivog livenog gvožđa, sa formiranjem opiljaka

Osobine i prednosti

Univerzalnost

Širok opseg primenjivosti omogućuje smanjenje broja korišćenih ulja za podmazivanje

Podesno za upotrebu ujedno kod sistema individualnog i centralnog podmazivanja

Laka mešljivost sa vodom

Jednostavna i brza priprema emulzije

Odlično podmazivanje

Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade

Viša produktivnost, što dovodi do nižih proizvodnih troškova

MOL Emolin 120

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



Osobine i prednosti nastavak

Niska tendencija ka penušanju	Primenjivo kod opreme koja se koristi na visokim temperaturama Formira kontinualni podmazujući film, obezbeđujući balansirani rashladni efekat i podmazivanje Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade Manje zastoja u radu, što omogućuje manje troškove održavanja
Stabilnost u odnosu na inficiranje mikrobima	Duži periodi do zamene, prijatno radno okruženje i troškovna-efikasnost
Odlična svojstva pranja	Odličan kvalitet mašinski obrađene površine Čisti mašinski alati i obrađivani predmeti, čak i kod mašinske obrade livenjem
Odlična privremena zaštita od korozije	Efektivna privremena zaštita obrađivanih predmeta od korozija, što omogućuje smanjenje troškova površinske obrade
Dobra otpornost na tvrdu vodu	Formira stabilnu emulziju čak i sa tvrdom vodom Nema razdvajanja niti lepljivih ostataka na mašini i obrađivanim predmetima
Odlična mogućnost filtriranja	Sniženi troškovi održavanja i uticaj na životnu sredinu
Blagi miris	Komfortnije radno okruženje
Ne sadrži nitrite i sekundarne amine	Korisno po pitanju zdravstvene zaštite na radnom mestu

Specifikacije i potvrde

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF
TRGS 611

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm ³]	0,984
DIN 51369:1981	9,2
IP 312/74(1994)	
IP 312/74(1994) [cm ³]	35
IP 312/74(1994) [s]	5
MOL-LUB M-3	
MOL-LUB M-3	mentes
MOL-LUB M-3	nyomokban
Antikorozivni efekat - Filter-papir test (3% (V/V) / 20dH°) [fokozat]	1
Vizuelno	áttetsző

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Proizvođač i distributer: MOL-LUB Kft., 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel.: +36 (80) 201-296 E-mail: kenoanyag@mol.hu Web:www.mol.hu

Tehničko savetovanje o podmazivanju: 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E. Tel.: +36 (1) 464-02-36 E-mail: lubtechdesk@mol.hu

Odvoz otpadnog ulja i opasnog otpada: Tel.: +36 (80) 200-591 Fax: +36 (80) 200-592 E-mail: faradtolaj@mol.hu

Poslednja izmena: 2019.06.12 13:14

2 / 3 stranica.

Verzija: 017.000.000

MOL Emolin 120

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog
Zaštititi od direktnog sunca. Zbog očuvanja originalnog kvaliteta, skladištiti na propisanoj temperaturi.
Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne
sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.
U koncentraciji predviđenoj za upotrebu i u slučaju pridržavanja bezbedonosnih saveta, emulzija nije štetna za
ljudsko zdravlje i ne izaziva iritaciju kože.
Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.
Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 12 meseci
Preporučena temperatura skladištenja: +5°C - +40°C

Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 34031980

Brojevi artikala i ambalaže:

13006210	MOL Emolin 120 10LA	10L ADR múanyag kanna
13006212	MOL Emolin 120 50KG	60 l čelična bačva
13006822	MOL Emolin 120 860KG	1000 l kontejner

Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu