

MOL Emolin 400

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



MOL Emolin 400 je univerzalni polu-sintetički fluid za obradu metala, rastvoriv u vodi, sadrži bor i poseduje izvanrednu biološku stabilnost. Proizvod sadrži oko 37 % rafinisanog mineralnog ulja, emulgator, inhibitor korozije, zajedno sa komponentama koje umanjuju trenje i sprečavaju habanje. 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. Zahvaljujući svom dobro-izbalansiranom sastavu, sadržaju amina i borne kiseline, proizvod je otporan na biološku kontaminaciju, a ukoliko se njime rukuje na pravilan način može se postići dug radni vek proizvoda. 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	4-5
Struganje	5-7
Glodanje	6-9
Bušenje	7-10

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

Odlična stabilnost protiv inficiranja mikrobima

Izvanredna privremena zaštita od korozije

Odlično podmazivanje

Ektremno niska tendencija ka penušanju

Male potrebe za održavanjem
Duži periodi do zamene, prijatno radno okruženje i troškovna-efikasnost

Sniženi troškovi proizvodnje i površinske obrade

Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade
Viša produktivnost, što dovodi do nižih proizvodnih troškova

Formira kontinualni podmazujući film, obezbeđujući balansirani rashladni efekat i podmazivanje, odličan kvalitet površine i visoku preciznost izrade
Veoma primenjivo kod opreme koja radi pri visokom pritisku

MOL Emolin 400

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



Osobine i prednosti nastavak

Univerzalnost	Širok opseg primenjivosti omogućuje smanjenje broja korišćenih ulja za podmazivanje Podesno za upotrebu ujedno kod sistema individualnog i centralnog podmazivanja
Odlična svojstva pranja	Odličan kvalitet mašinski obrađene površine Čisti mašinski alati i obrađivani predmeti, čak i kod mašinske obrade livenjem
Dobra otpornost na tvrdu vodu	Formira stabilnu emulziju čak i sa tvrdom vodom Nema razdvajanja niti lepljivih ostataka na mašini i obrađivanim predmetima
Laka mešljivost sa vodom	Jednostavna i brza priprema emulzije
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
Lágyvízzel való összeférhetőség	Optimális habzási hajlam alacsony vízkeménység (10nk°) esetén is
Formaldehid donor mentes	Csökkentett munkaegészségügyi kockázat

Specifikacije i potvrde

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	barna foyadék
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm ³]	1,006
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	270
DIN 51369:1981	9,4
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (5 % (V/V) / deszt. víz) [fokozat]	0
Vizuelno	tejszerű

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

MOL Emolin 400

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



Upute o čuvanju i rukovanju

Čuvati u originalnom kontejneru, na suvom, provetrenom mestu zaštićenom od direktnog sunca. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Radi zadržavanja kvaliteta pridržavati se propisane temperature za skladištenje.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe pridržavati se bezbednosnih uputstava i propisa o zaštiti životne sredine. Emulzioni fluid nije štetan po ljudsko zdravlje i ne uzrokuje iritaciju kože ukoliko se koristi u skladu sa propisanim koncentracijom i bezbednosnim uputstvima.

Detaljnije informacije možete pronaći u Listi bezbednosnih podataka.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 12 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: +10°C - +30°C

Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 34031980

Brojevi artikala i ambalaže:

13007347 MOL Emolin 400 10LA

10 l plastični kanister

13007348 MOL Emolin 400 50KG

60 l čelična bačva

13007313 MOL Emolin 400 950KG

IBC kontejner

Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu