

# MOL Synaxol 240

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



MOL Synaxol 240 je sintetički biostabilni fluid koji se koristi pri obradi metala, rastvoriv u vodi, i sadrži bor. Proizvod ne sadrži mineralna ulja, sadrži emulgatore, inhibitore korozije, modifikatore trenja i komponente koje smanjuju habanje. Zbog svog specijalnog sastava, mašinski obrađene površine ostaju sjajne čak i nakon obrade toplotom. Preporučuje se upotreba opreme za mešanje, za pripremu emulzije. Koncentrat se uvek dodaje u vodu uz istovremeno mešanje. 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: 2,5. 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
Zavarivanje cevi	4-5

## Oblast primene



Proizvodnja cevi, hlađenje zavarenih predmeta

Testiranje cevi, radijatora itd. pod pritiskom, detekcija curenja

## Osobine i prednosti

Odlična svojstva pranja

Nerđajući kvalitet površine i sjajna površina, čak i nakon kaljenja pod zaštitnim gasom

Čisti mašinski alati i obrađivani predmeti, čak i kod mašinske obrade livenjem

Odlično podmazivanje

Efektivno smanjenje trenja i habanja, što omogućuje duže trajanje oštrica alata

Odlična zaštita od korozije

Veoma dug period zaštite čeličnih i obojenih metalnih delova

Laka mešljivost sa vodom

Jednostavna i brza priprema emulzije

Odlična mogućnost filtriranja

Sniženi troškovi održavanja i uticaj na životnu sredinu

Stabilnost u odnosu na inficiranje mikrobima

Duži periodi do zamene, prijatno radno okruženje i troškovna-efikasnost

Povoljna svojstva stvaranja emulgacije

Polovno ulje nije emulgirano, što dovodi do dužeg radnog veka

Blagi miris

Komfortnije radno okruženje

Ne sadrži nitrite i sekundarne amine

Korisno po pitanju zdravstvene zaštite na radnom mestu

## Specifikacije i potvrde

ISO 6743-7: L-MAH

# MOL Synaxol 240

biostabilna tečnost za hlađenje i podmazivanje pri obradi metala



## Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	sárga, tiszta folyadék
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,063
DIN 51369:1981	9,8
Antikorozivni efekat - Filter-papir test (5% (V/V) / 12 dH°) [fokozat]	0
Vizuelno	színtelen

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

## 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 propisanom koncentracijom i bezbednosnim uputstvima.

Detaljnije informacije možete pronaći u Listi bezbednosnih podataka.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 12 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: +5°C - +40°C