

# MOL Emolin 400

## biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 400 univerzális, kiemelkedő biostabilitással rendelkező börtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 37% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint súrlódásmódosító és kopásgátló komponenseket tartalmaz. Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk. Keverés során mindig a vízhez adjuk a koncentrátumot. Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel javasolt ellenőrizni.

A jól kiegyensúlyozott, aminosav és bórsav tartalmú formulának köszönhetően, a termék biológiai fertőzésekkel szemben ellenálló, megfelelő kezelés esetén hosszú élettartam érhető el.

Refraktométer faktor: 1,1.

Az emulzió élettartam szempontjából a rendszer tisztasága meghatározó, ezért a MOL Netsol SC rendszertisztító használata minden csere előtt javasolt. A mikroorganizmusokkal szemben mutatott ellenállás egy minimális emulzió-koncentráció betartásával (4-5 tf%) biztosítható.

Megmunkálási művelet	Alkalmazási koncentráció (tf%)
Köszörülés	3-4
Esztergálás	4-6
Marás	5-8
Fúrás	5-10

### Alkalmazási terület



Acélok, öntvények, könnyű- és színesfémek forgácsoló és forgács nélküli megmunkálásához

Különböző forgácsoló technológiák (esztergálás, fúrás, menetmegmunkálások, stb.)

Nagyteljesítményű, nehéz forgácsoló megmunkálások

Gömbgrafitos és szürkeöntvények forgácsolása

### Tulajdonságok és előnyök

Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni kiváló stabilitás

Alacsony karbantartási igény  
Hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság

Kiemelten hatékony gyártásközi korrózióvédelem

Kisebbségi gyártási és felületkezelési költség

Kiváló kenőképeség

Kiváló felületi minőség, nagy gyártási pontosság  
Nagyobb termelékenység, alacsonyabb gyártási költség

Kiemelten alacsony habzási hajlam

Folytonos kenőfilm, kiegyensúlyozott hűtő- és kenőhatás, kiváló felületi minőség és nagy gyártási pontosság  
Magas nyomáson üzemelő berendezésekben is kiválóan használható

Univerzális

Széleskörű használhatósága lehetőséget biztosít a kenőanyagok számának csökkentésére  
Egyedi és központi rendszerekben is használható.

# MOL Emolin 400

## biostabil hűtő-kenő folyadék



### Tulajdonságok és előnyök folytatás

Kiváló mosóképesség	Kiváló forgácsolt felületi minőség Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok
Jó keményvízállóság	Kemény vízzel is stabil emulziót képez Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon
Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés	Egyszerű és gyors emulzió készítés
Kiváló szűrhetőség	Kisebbs karbantartási költség és környezetterhelés
Enyhe szaghatás	Kellemesebb munkakörnyezet
Nitrit és szekunderamin mentes	Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös

### Specifikációk és jóváhagyások

EMAG

### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	sárga folyadék
Emulzió pH (5 % (V/V) / 12 nk°)	9,3
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (3 % (V/V) / 12 nk°) [fokozat]	0
Külső (5 % V/V) / 12 nk° vizes emulzió	áttetsző

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

### Tárolási és kezelési előírások

Tároljuk száraz, jól szellőző helyen az eredeti göngyölegben. Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől. A termék minőségének megőrzése érdekében tartsuk be a javasolt tárolási hőmérsékletet.

A termék felhasználása, tárolása és szállítása során az ásványolaj-termékekre vonatkozó munka- és környezetvédelmi előírásokat kell betartani.

Az emulziók a felhasználási koncentrációban, az előírt munkaegészségügyi szabályok betartása esetén, az emberi szervezetet nem veszélyeztetik, bőrbántalmat nem okoznak.

További részletesebb információkért lásd a termék Biztonsági Adatlapját.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 12 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +10°C - +30°C

# MOL Emolin 400

## biostabil hűtő-kenő folyadék



### Rendelési információk

Vámtarifaszám 34031980

#### Cikkszámok és kiszerelési formák:

13007347	MOL Emolin 400 10L	10L műanyag kanna
13007348	MOL Emolin 400 50KG	60L fém hordó
13009388	MOL Emolin 400 200KG	216,5L fém hordó
13007313	MOL Emolin 400 950KG	(csak rendelésre)

#### Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)  
Fax: 06 (34) 380-010  
E-mail: kenoanyag@mol.hu