

# MOL Emolin 420

## biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 420 univerzális, biostabil, bórtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 30% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint sűrűdasmódosító 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: 1,9.

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	4-6
Esztergálás	5-7
Fúrás	5-10
Marás	5-8

### Alkalmazási terület



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

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

Nehezen megmunkálható acélok és szilícium tartalmú alumínium öntvények forgácsoló megmunkálása

Gömbgrafitos és szürkeöntvények forgácsolása

Nagyteljesítményű, nehéz forgácsoló megmunkálások

### Tulajdonságok és előnyök

Kiváló kenőképesség

Hatékony kopáscsökkentés nehéz megmunkálás esetén is, hosszú szerszámtartam

Kiváló forgácsolt felületi minőség és nagy gyártási pontosság

Alacsony koncentráció, jobb fajlagos emulzió felhasználás, csökkenő kenőanyagköltség

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

Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni kiváló stabilitás

Alacsony karbantartási igény

Hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékony

# MOL Emolin 420

## biostabil hűtő-kenő folyadék



### Tulajdonságok és előnyök folytatás

Kiemelten hatékony gyártásközi korrózióvédelem	Kisebb gyártási és felületkezelési költség
Univerzális	Széleskörű használhatósága lehetőséget biztosít a kenőanyagok számának csökkentésére Egyedi és központi rendszerekben is használható.
Kiváló mosóképesség	Kiváló forgácsolt felületi minőség Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok
Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés	Egyszerű és gyors emulzió készítés
Kiváló keményvízállóság	Kemény vízzel is stabil emulziót képez Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon
Kiváló szűrhetőség	Kisebb karbantartási költség és környezetterhelés
Enyhe szaghatás	Kellemesebb munkakörnyezet
Nitrit és szekunderamin mentes	Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös
Formaldehid donor mentes	Csökkentett munkaegészségügyi kockázat
Lágyvízzel való összeférhetőség	Optimális habzási hajlam alacsony vízkeménység (10nk°) esetén is

### Specifikációk és jóváhagyások

ISO 6743-7: L-MAF

### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	piros, homogén, enyhén opálos
Sűrűség 15°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	1,005
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm <sup>2</sup> /s]	82
Emulzió pH (5 % (V/V) / 12 nk°)	9,4
Emulzió habzási jellemzői (5 % (V/V) / 12nk°)	
- habtérfogat azonnal (5 % (V/V) / 12nk°) [cm <sup>3</sup> ]	25
- habeltűnési idő (5 % (V/V) / 12nk°) [s]	5
Emulzió stabilitás (5 % (V/V) / 12 nk°)	
- olajkiválás (5 % (V/V) / 12 nk°)	mentes
- krémkiválás (5 % (V/V) / 12 nk°)	nyomokban
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (5 % (V/V) / 20 nk°) [fokozat]	0

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

Gyártó és forgalmazó: MOL-LUB Kft., 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

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

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

Fáradt olaj és veszélyes hulladék elszállítás: Tel.: +36 (80) 200-591 Fax: +36 (80) 200-592 E-mail: faradtolaj@mol.hu

Utolsó módosítás: 2019.03.21 14:28

2 / 3 oldal.

Verzió: 006.001.000

# MOL Emolin 420

## biostabil hűtő-kenő folyadék



### 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: 6 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +40°C

### Rendelési információk

Vámtarifaszám 34031980

#### Cikkszámok és kiszereelési formák:

13300335 MOL Emolin 420 200KG

216,5L fém hordó

#### Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu