

# MOL Emolin 120

## biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 120 univerzális, biostabil, bórtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 40% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint súrlódásmódosító és kopásgátló komponenseket tartalmaz.

MBO, MBM és HPT formaldehid donor mentes.

Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk. Keverés során mindig a vízhez adjuk a koncentrátumot. Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel javasolt ellenőrizni.

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	3-5
Menetmángorlás	9-10
Lágyacél lemezek mélyhúzósa	4-5
Esztergálás	4-6
Marás	5-10
Fúrás	5-10

### Alkalmazási terület



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

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

Nagyteljesítményű, nehéz forgácsoló megmunkálások

Gömbgrafitos és szürkeöntvények forgácsolása

### Tulajdonságok és előnyök

Univerzális

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

Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés

Egyszerű és gyors emulzió készítés

Kiváló kenőképesség

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

# MOL Emolin 120

## biostabil hűtő-kenő folyadék



### Tulajdonságok és előnyök folytatás

Alacsony habzási hajlam	Magas nyomáson üzemelő berendezésekben is használható Folytonos kenőfilm, kiegyensúlyozott hűtő- és kenőhatás Kiváló felületi minőség, nagy gyártási pontosság Kevesebb állásidő, alacsonyabb karbantartási költség
Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni stabilitás	Hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság
Kiváló mosóképesség	Kiváló forgácsolt felületi minőség Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok
Kiváló átmeneti korrózióvédő hatás	Munkadarabok hatékony gyártásközi korrózióvédelme, kisebb felületkezelési költség
Jó keményvízállóság	Kemény vízzel is stabil emulziót képez Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon
Kiváló szűrhetőség	Kiseb karbantartási költség és környezetterhelés
Enyhe szaghatás	Kellemesebb munkakörnyezet
Nitrit és szekunderamin mentes	Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös

### Specifikációk és jóváhagyások

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAF  
TRGS 611

### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Sűrűség 15°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	0,984
Emulzió pH (5 % (V/V) / 20 nk°)	9,2
Emulzió habzási jellemzői (5 % (V/V) / 20nK°)	
- habtérfogat azonnal (5 % (V/V) / 20nK°) [cm <sup>3</sup> ]	35
- habeltűnési idő (5 % (V/V) / 20nK°) [s]	5
Emulzió stabilitás (5 % (V/V) / 20 nk°)	
- olajkiválás (5 % (V/V) / 20 nk°)	mentes
- krémkiválás (5 % (V/V) / 20 nk°)	nyomokban
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (3 % (V/V) / 20 nk°) [fokozat]	1
Külső (5 % (V/V) / 20 nk° vizes emulzió)	áttetsző

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

# MOL Emolin 120

## 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: 12 hónap

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

### Rendelési információk

Vámtarifaszám 34031980

#### Cikkszámok és kiszerezési formák:

13006210	MOL Emolin 120 10LA	10L ADR műanyag kanna
13006212	MOL Emolin 120 50KG	60L fém hordó
13009379	MOL Emolin 120 200KG	216,5L fém hordó
13006822	MOL Emolin 120 860KG	IBC

#### Rendelésfelvétel:

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

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu