

# MOL Synaxol 100

## univerzális hűtő-kenő folyadék



A MOL Synaxol 100 bórmentes, szintetikus, vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadék. A termék ásványolaj mentes, emulgeátort, korróziógátlót, valamint sűrűlódásmódosító 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.

Refraktométer faktor: 2,5.

A munkaegészségügyi szempontból kedvező bór- és biocidmentes összetétel következtében a biológiai fertőzésekkel szemben érzékeny. Felhasználás során, szennyeződések /idegenolaj stb./ bejutása esetén az élettartam növelés elősegíthető az utólagos biocidos kezeléssel.

Az emulzió élettartam szempontjából a rendszer tisztasága meghatározó, ezért a MOL Netsol SC rendszertisztító használata minden csere előtt javasolt.

Megmunkálási művelet	Alkalmazási koncentráció (tf%)
Forgácsolás	3-15
Acéldrót-húzás	3-4
Csavargyártás (menetmángorlás, horonymarás)	10-25
Forrasztóon huzalok húzása	20-30
Lemezalakítás sorozatgyártó gépen	5-35
Lágyacél lemezek mélyhúzása	5-35

### Alkalmazási terület



Vasfémek forgácsolás nélküli megmunkálása (acéldrót húzás, acéllemez kivágás, hajlítás, mélyhúzás)

Acélok, öntvények, közepes nehézségű forgácsoló megmunkálása rendszeres ellenőrzés és kezelés mellett

### Tulajdonságok és előnyök

Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés

Optimalizált kenőképesség

Kiváló mosóképesség

Kiváló keményvízállóság

Kiváló szűrhetőség

Enyhe szaghatás

Bór- és biocid adalék mentes

Nitrit és szekunderamin mentes

Egyszerű és gyors emulzió készítés

Megfelelő kopáscsökkentés, hosszú szerszámélettartam, alacsonyabb fajlagos szerszámköltség

Tiszta szerszám gép és munkadarabok

Kemény vízzel is stabil emulziót képez  
Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon

Kiseb karbantartási költség és környezetterhelés

Kellemesebb munkakörnyezet

Biztonságosabb munkaegészségügyi környezet

Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös

# MOL Synaxol 100

## univerzális hűtő-kenő folyadék



### Specifikációk és jóváhagyások

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAH

### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	vörösesbarna, tiszta
Sűrűség 15°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	1,027
Emulzió pH (3 % (V/V) / 20 nK°)	8,4
Emulzió habzási jellemzői (3 % (V/V) / 20nK°)	
- habtérfogat azonnal (3 % (V/V) / 20nK°) [cm <sup>3</sup> ]	80
- habeltűnési idő (3 % (V/V) / 20nK°) [s]	25
Emulzió korróziós hatása (4 % (V/V) / deszt. víz)	1
Külső (3 % (V/V) / 20 nK° vizes emulzió)	halványsárga

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: +5°C - +40°C

### Rendelési információk

Vámtarifaszám 34039900

#### Cikkszámok és kiserelési formák:

13100692	MOL Synaxol 100 10LA	10L műanyag kanna
13100691	MOL Synaxol 100 50KG	60L fém hordó
13100693	MOL Synaxol 100 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