

# MOL EMOLIN BF 751

## univerzális hűtő-kenő folyadék



A MOL EMOLIN BF 751 egy bórmentes, nagyteljesítményű, többcélra alkalmas, vízben oldható hűtő-vágó emulzió. A termék jó ellenállóképeséggel rendelkezik a környezeti behatásokkal szemben. A gondosan kiválasztott alapanyag összetételnek köszönhetően a termék nagyon bőrbarát, dermatológiailag tesztelt.

Felhasználás:

Az használati koncentráció függ a művelet típustól és az anyagminőségétől:

Köszörülés: 4-5%

Általános forgácsolás: 5-7%

Nagy igénybevételű, szigorú felületminőségi követelmények: 8-10%

Emulziókészítés, koncentráció mérés, utántöltés:

Használjon emulziókeverőt. Ha nincs emulziókeverő, akkor a koncentrátumot lassan öntsük a keverő edényben levő vízbe, folyamatos keverése mellett.

Ellenőrizze naponta refraktométerrel a koncentrációt. A mért értékét meg kell szorozni termék korrekciós tényezőjével a valós koncentrációhoz.

(Refrakciós tényező: 1,1)

Amíg a napi koncentráció értékek emelkedést mutatnak, csökkentse az utántöltési koncentrációt, az elvárt koncentráció tartomány stabilizálásáig.

Karbantartás:

Emulzió cserekor használjon rendszertisztító folyadékot (MOL Netsol SC)!

(az emulzió csere előtt 8-24 órával a megmunkáló folyadékhoz adással.)

### Alkalmazási terület



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

Nehezen megmunkálható acélok és szilícium tartalmú alumínium öntvények forgácsoló megmunkálása

Gömbgrafitos és szürkeöntvények forgácsolása

Ipari felhasználásra szánt.

### Tulajdonságok és előnyök

Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni stabilitás

Nagyon jó korrózióvédő hatás.

Nagy hatású mosó és öblítő képesség

Kiemelkedő tisztítóhatás

Rendszeres ellenőrzés és karbantartás mellett hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság

Minden fajta fém felületét jól megvédi a korrózió kialakulásától.

Kiváló felületi minőség

Alacsonyabb fajlagos szerszámköltség

Hatékonyan hozzájárul a gép, szerszám és munkadarab tisztántartásához

Feloldja a rendszer belső faláról a lerakódásokat, megakadályozza azok további kiülepedését

# MOL EMOLIN BF 751

## univerzális hűtő-kenő folyadék



### Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	sötétsárga folyadék
Sűrűség 20°C-on [g/cm <sup>3</sup> ]	0,973
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm <sup>2</sup> /s]	55
Emulzió pH (5 % (V/V) / 20 nk°)	9,3
Emulzió habzási jellemzői (5 %(V/V) / 20nK°)	
- habtérfogat azonnal (5 %(V/V) / 20nK°) [cm <sup>3</sup> ]	60
- habeltűnési idő (5 %(V/V) / 20nK°) [s]	9
Emulzió stabilitás (5 % (V/V) / 20 nk°)	
- olajkiválás (5 %(V/V) / 20 nK°)	mentes
- krémkiválás (5 %(V/V) / 20 nK°)	mentes
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (3 % (V/V) / 20 nk°) [fokozat]	0

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

### Tárolási és kezelési előírások

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 12 hónap  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +30°C