

MOL Makromil 200

hűtő-kenő folyadék



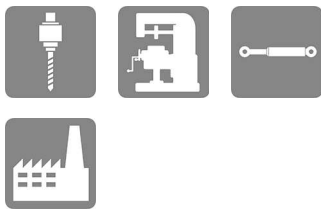
A MOL Makromil 200 bórmentes, magas ásványolaj tartalmú, vízzel elegyíthető, hűtő-kenő folyadék. A termék ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint optimalizált biocid adalékokat tartalmaz. Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk. Keverés során mindig a vízhez adjuk a koncentrátumot. Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel javasolt ellenőrizni.

Refraktométer faktor: 1,0.

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%)
Esztergálás	4-6
Fúrás	4-12
Marás	8-12
Fűrészelés	4-6
Köszörülés	3-5

Alkalmazási terület



Könnyű és közepes nehézségű forgácsoló műveletek

Jól forgácsolható anyagok megmunkálásai

Acél-, könnyű- és színesfémek

Hidraulikus rendszerek HFA-E folyadéka

Tulajdonságok és előnyök

Univerzális

Széleskörű használhatósága lehetőséget biztosít a kenőanyagok számának csökkentésére

Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés

Egyszerű és gyors emulzió készítés

Alacsony habzási hajlam

Magas nyomáson üzemelő berendezésekben is használható
Folytonos kenőfilm, kiegyensúlyozott hűtő- és kenőhatás
Kevesebb állásidő, alacsonyabb karbantartási költség

Optimalizált kenőképesség

Kiváló felületi minőség és nagy gyártási pontosság

Kiváló mosóképesség

Kiváló forgácsolt felületi minőség
Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok

Kiváló korrózióvédő hatás

Réz munkadarabokon nem okoz foltosodást

Kiváló átmeneti korrózióvédő hatás

Munkadarabok hatékony gyártásközi korrózióvédelme, kisebb felületkezelési költség

MOL Makromil 200

hűtő-kenő folyadék



Tulajdonságok és előnyök folytatás

Jó 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
Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni stabilitás	Rendszeres ellenőrzés és karbantartás mellett hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság
Bór, nitrit és szekunderamin mentes	Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös

Specifikációk és jóváhagyások

EMAG
ISO 6743-7: L-MAA

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	vörösesbarna, tiszta
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	0,903
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	36
Emulzió pH (5 % (V/V) / 12 nk°)	9,4
Emulzió habzási jellemzői (5 % (V/V) / 12nk°)	
- habtérfogat azonnal (5 % (V/V) / 12nk°) [cm ³]	40
- habeltűnési idő (5 % (V/V) / 12nk°) [s]	10
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 (4 % (V/V) / deszt. víz) [fokozat]	0
Külső (5 % (V/V) / 12 nk° vizes emulzió)	tejszerű

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

MOL Makromil 200

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 kiszerezési formák:

13301915	MOL Makromil 200 4L	4 literes műanyag kanna
13301916	MOL Makromil 200 50KG	60L fém hordó
13301914	MOL Makromil 200 180KG	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