

MOL Synaxol 100

univerzální kovoobráběcí kapalina



MOL Synaxol 100 je vodou mísitelná syntetická kovoobráběcí kapalina bez obsahu bóru. Výrobek neobsahuje minerální oleje. Obsahuje emulgátory, inhibitory koroze, modifikátor tření a složky snižující opotřebení. K přípravě emulze se doporučuje použít směšovací zařízení. Koncentrát je vždy potřeba přidat do vody během míchání. Koncentrace připravené emulze by se měla zkontrolovat pomocí kalibrovaného refraktometru. Lomu faktor 2,5. Je citlivý na biologické znečištění, protože neobsahuje bór a biocidy, jeho složení je považováno za prospěšné z hlediska bezpečnosti při práci. Pokud se nečistoty (např. Cizí olej) dostanou do produktu během používání, pak může být ošetřena biocidy pro zvýšení životnosti emulze. Čistota systému je určujícím faktorem pokud jde o dobu životnosti emulze a proto se doporučuje použít systémový čistič MOL Netsol SC před každou výměnou.

Machining	Application concentration
Obrábění	3-15
Tažení ocelových drátů	3-4
Výroba šroubů (frézování a řezání závitů)	10-25
Tažení drátu z cínové a olověné pájky	20-30
Vícetupňové tváření plechů	5-35
Hluboké tažení ocelových plechů	5-35

Použití



Beztrískové obrábění železných materiálů (tažení ocelových drátů, lisování ocelových plechů, ohýbání, hluboké tažení)

Středně náročné třískové obrábění oceli, slitin s pravidelnou kontrolou a manipulací

Pro průmyslové použití

Vlastnosti a výhody

Snadná mísitelnost s vodou

Optimalizovaná mazivost

Vynikající oplachovací vlastnosti

Vynikající odolnost proti tvrdé vodě

Vynikající filtrovatelnost

Střední zápach

Neobsahuje aditiva obsahující bór a biocidy

Neobsahuje dusitany a sekundární aminy

Jednoduchá a rychlá příprava emulze

Přiměřené snížení opotřebení, dlouhá životnost nástrojů a snížení nákladů na nástroje

Čisté obráběcí stroje a obrobky

Vytváří stabilní emulzi i v případě tvrdé vody
Na strojích a obrobkách nedochází k vylučování nebo ulpívání usazenin

Nižší náklady na údržbu a nižší dopad na životní prostředí

Příjemnější pracovní prostředí

Bezpečnější zdravotní podmínky na pracovišti

Přínosné z hlediska požadavků na ochranu zdraví na pracovišti

Výrobce :MOL-LUB Ltd.

Dovozce : MOL Česká republika, s.r.o., Purkyňova 2121/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

Zákaznický a technický servis : Tel.: + 420 241 080 855, 843, 821 mobil: 602 578 385 ; Fax : + 420 241 080 878

E-mail: objednavky-oleje@molcesko.cz Web: <http://molcesko.cz>

Poslední revize: 2021.11.29 10:27

1 / 2 Strana.

Verze: 017.000.000

MOL Synaxol 100

univerzální kovoobráběcí kapalina



Specifikace a schválení

EMAG
ISO 6743-7: L-MAH

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	červenohnědý, čirý
Hustota při 15°C [g/cm ³]	1,027
Hodnota pH emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	8,4
Pěnivost emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	
- okamžitá hodnota pěny (3% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N) [cm ³]	80
- čas do vymizení pěny (3% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N) [s]	25
Protikorozní účinek (4% obj. v destilované vodě)	1
Vzhled emulze (3% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)	světležlutá

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Pro zachování původní kvality dodržujte doporučenou skladovací teplotu.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

V koncentraci určené k použití a při dodržení pravidel zdravotní nezávadnosti jsou emulze zdravotně nezávadné a nezpůsobují kožní onemocnění.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 12 měsíců

Doporučená teplota skladování: +5°C - +40°C

Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34039900

SAP kód a balení:

13100692 MOL Synaxol 100 10LA

10 l plastový kanystr

13100691 MOL Synaxol 100 50KG

60 l ocelový sud

13100693 MOL Synaxol 100 200KG

216,5 l ocelový sud

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)