

MOL Synaxol 100

univerzálna kovoobrábacia kvapalina



MOL Synaxol 100 je syntetická vodou miešateľná kovoobrábacia kvapalina, ktorá neobsahuje bór. Tento produkt neobsahuje minerálne oleje. Obsahuje emulgátory, inhibítory korózie, modifikátor trenia a zložky znižujúce opotrebenie. Na prípravu emulzie sa odporúča použiť zmiešavacie zariadenie. Koncentrát je vždy potrebný pridať do vody počas miešania. Koncentrácia pripravenej emulzie by sa mala skontrolovať pomocou kalibrovaného refraktometra. Refraktometrický faktor: 2,5. Je citlivý na biologické znečistenie, pretože neobsahuje bór a biocídy, jeho zloženie je považované za prospešné z hľadiska bezpečnosti pri práci. Ak sa nečistoty (napr. cudzí olej) dostanú do produktu počas používania, potom môže byť ošetrovaná biocídmí pre zvýšenie životnosti emulzie. Čistota systému je určujúcim faktorom pokiaľ ide o dobu životnosti emulzie a preto sa odporúča použiť systémový čistič MOL Netsol SC pred každou výmenou.

Obrábacia operácia	Koncentrácia (%)
Obrábanie	3-15
Ťahanie oceľových drôtov	3-4
Výroba skrutiek (valcovanie závitov, frézovanie)	10-25
Ťahanie spájkovacích drôtov	20-30
Formovanie plechu na viacstupňovom stroji	5-35
Hlboké ťahanie oceľových plechov	5-35

Použitie



Beztrieskové obrábanie železných kovov (ťahanie oceľového drôtu, rezanie oceľového plechu, ohýbanie, hlboké ťahanie).

Stredne zaťažené trieskové obrábanie ocele, zliatin s pravidelnou kontrolou a ošetrovaním

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Lahko miešateľné s vodou

Optimalizovaná mazacia schopnosť

Vynikajúce oplachovacie vlastnosti

Vynikajúca odolnosť voči tvrdej vode

Vynikajúca filtrovateľnosť

Mierny zápach

Neobsahuje bór a biocídne prísady

Neobsahuje dusitany a sekundárne amíny

Jednoduchá a rýchla príprava emulzie

Primerané zníženie opotrebenia, dlhá životnosť nástrojov a zníženie nákladov na nástroje

Čisté obrábacie stroje a obrobky

Vytvára stabilnú emulziu aj s tvrdou vodou
Nevytvárajú sa lepkavé zvyšky na obrábacom stroji a obrobku

Nižšie náklady na údržbu a dopad na životné prostredie

Príjemnejšie pracovné prostredie

Bezpečnejšie pracovisko z hľadiska ochrany zdravia

Výhodné z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia na pracovisku

MOL Synaxol 100

univerzálna kovoobrábacia kvapalina



Špecifikácie a súhlasy

EMAG
ISO 6743-7: L-MAH

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	červenohnedý, číry
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	1,027
Hodnota pH emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 20 °N)	8,4
Penivosť emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 20 °N)	
- okamžitá hodnota peny (3% obj. vo vode tvrdosti 20 °N) [cm ³]	80
- čas do vymiznutia peny (3% obj. vo vode tvrdosti 20 °N) [s]	25
Protikoročný účinok (4% obj. v destilovanej vode)	1
Vzhľad emulzie (3% obj. vo vode tvrdosti 20 °N)	svetložltý

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pre zachovanie pôvodnej kvality, dodržujte odporúčanú skladovaciu teplotu.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Emulzie sú v koncentrácii určenej na použitie a pri dodržaní pravidiel zdravotnej nezávadnosti zdravotne nezávadné a nespôsobujú kožné ochorenia.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 12 mesiacov

Nehorľavý.

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C - +40°C

Informácie o objednávaní

PpKN 34039900

SAP kód a balenie:

13100692 MOL Synaxol 100 10LA

10 l plastový kanister

13100691 MOL Synaxol 100 50KG

60 l oceľový sud

13100693 MOL Synaxol 100 200KG

216,5 l oceľový sud

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)