

LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM

Vodou riediteľný koncentrát chladiaceho maziva s obsahom minerálneho oleja

SCHVÁLENIA

SPŔŤA

POPIS PRODUKTU

LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM je vo vode emulgovateľný, minerálny olej obsahujúci koncentrát chladiaceho maziva, ktorý sa používa pri bežnom obrábaní (napr. sústružení, frézovaní, vŕtaní a rezaní) liatiny, ocele, vysoko legovaných ocelí a zvlášť potom hliníka a rôznych hliníkových zliatin.

Vďaka špeciálnemu vysokokvalitnému systému emulgátorov, modernej technológii a vynikajúcim mazacím zložkám umožňuje produkt **LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM** mnohostranné nasadenie a je možné ho úspešne použiť ako v kombinácii s mäkkou, tak aj s tvrdou vodou.

LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM je bezbórové chladiace mazivo s obsahom amínov. Jeho polárne mazacie zložky a úprava hodnoty pH pri použití sú optimalizované na spracovanie hliníka.

POUŽITIE

LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM vytvára minimálne penivú emulziu s použitou vodou s tvrdosťou 10°dH až 30°dH.

LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM umožňuje univerzálne použitie v jednotlivých plnených strojoch aj centrálnych zariadeniach a zaisťuje dobré chladenie a preplachovanie.

Používaná koncentrácia: Koncentráciu prevádzkovej emulzie je možné stanoviť pomocou ručného refraktometra. Na tento účel sa odčítaná hodnota vynásobí príslušným faktorom refraktometra. Všeobecne platí, že by sa pred spracovaním zliatin hliníka mala skontrolovať náchylnosť na vznik škvrín.

Odporúčaná prevádzková koncentrácia závisí od príslušnej aplikácie aj spracovávaných materiálov:
 obrábanie liatiny, ocele a hliníka: od 6 %
 stredné až ťažké obrábanie: od 8 %

Faktor refraktometra: 1,0 % na °Brix

Miešanie: Ako u každého chladiaceho maziva miešateľného s vodou je treba dbať na poradie pri miešaní. Zásadne je treba koncentrát chladiaceho maziva pridávať do vody za stáleho miešania. Najlepším riešením je použitie zmiešavacieho zariadenia.

Podmienky skladovania: 12 mesiacov pri teplote od 5°C do 40°C v uzavretej nádobe.

TYPICKÉ ÚDAJE – KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	DIN 51 757	952
Kin. viskozita pri 20 °C	mm ² /s	DIN 53 018	220
Obsah minerálneho oleja	hm. %		45

9.10.2015, Strana 1/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

TYPICKÉ ÚDAJE – EMULZE

VLASTNOST	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM
Hodnota pH 5 %		DIN 51369	9,8
Korozívny test		DIN 51360 – 2	5% - poznámka 0 žiadna korózia

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

9.10.2015, Strana 2/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of:

