

LUKOIL MIXCUT UN

Univerzálne použiteľný vodou riediteľný koncentrát chladiaceho maziva s obsahom minerálneho oleja určený na operácie trieskového obrábania

SCHVÁLENIA

SPĽÁŇA

POPIS PRODUKTU

LUKOIL MIXCUT UN je vodou riediteľné chladiace mazivo na operácie trieskového obrábania, šetrný k životnému aj pracovnému prostrediu, s dobrou mikrobiálnou stabilitou, vynikajúcou ochranou proti korózii, vysokými vyplachovacími vlastnosťami a výborným potlačením penivosti.

LUKOIL MIXCUT UN neobsahuje žiadne zlúčeniny chlóru, síry ani fosforu a zloženie je bez dusitanov, sekundárnych amínov a biocidov. Spĺňa požiadavky TRGS 611 a navyše inhibuje tvorbu nitrosamínov zo zavlečených cudzorodých látok.

POUŽITIE

LUKOIL MIXCUT UN je produkt so širokou oblasťou použitia pri operáciách trieskového obrábania železných kovov i hliníkových zliatin. Pre farebné kovy vhodný iba podmienené.

LUKOIL MIXCUT UN je dokonale vhodný na ľahšie opracovanie ocele, sivej liatiny a zľahka hliníka. Okrem toho je veľmi dobre vhodný aj pre širšiu oblasť použitia - sústruženie, vŕtanie, frézovanie, brúsenie a na vysokotlakové chladenie. S ohľadom na vysokú stabilitu a následne aj dlhú životnosť ho možno odporučiť na použitie na jednotlivých obrábacích strojoch a centrálnych systémoch. Veľmi dobre sa hodí pre tvrdú vodu.

LUKOIL MIXCUT UN zaručuje čistotu strojov a obrobkov vďaka vysokej umývacej a oplachovacej schopnosti. Ponúka spoľahlivú ochranu proti korózii a výbornú znášanlivosť emulzie s pokožkou.

Pracovná koncentrácia je určovaná náročnosťou operácie trieskového obrábania, použitými materiálmi a tvrdosťou vody:

Trieskové obrábanie liatiny, ocele a hliníka: od 5%
 Intenzívne operácie trieskového obrábania: od 10%

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.

TYPICKÉ ÚDAJE – KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT UN
Kin. viskozita pri 20 °C	mm ² /s	DIN 53 018	230
Obsah minerálneho oleja	hm. %	---	cca 40

TYPICKÉ ÚDAJE – ROZTOK

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT UN
Hodnota pH 5 %	---	DIN 51369	9,2
Ochrana proti korózii	hm. % - 0/1	DIN 51360 - 1	5 % - známka 0 (bez korózie)
Faktor refraktometra	%/° Brix		1,2

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 1/1

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

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