

LUKOIL MIXCUT SE

Vodou emulgovateľný koncentrát chladiaceho maziva bez obsahu minerálneho oleja

SCHVÁLENIA

SPLŇA

POPIS PRODUKTU

LUKOIL MIXCUT SE je vodou emulgovateľný koncentrát chladiaceho maziva (bez obsahu minerálneho oleja) na bežné opracovanie ocele, vysoko legovanej ocele a hliníkových zliatin. Vzhľadom k jeho špeciálne prispôbenému systému emulgátorov, je tento produkt známy svojím vysokým výkonom i vynikajúcim chladiacim a detergentným vlastnostiam. Vďaka tomu je vhodný pre širokú paletu metód opracovania a materiálov.

LUKOIL MIXCUT SE neobsahuje kyselinu boritú, obsahuje amíny a esterovú bázu bez stôp formaldehydu.

LUKOIL MIXCUT SE má veľmi dobrú technickú stabilitu, určujúcu pre dosiahnutie dlhej životnosti a tvorí stabilné emulzie vo vode od 10°dH do 20°dH. Navyše má aj dobré chladiace a čistiace vlastnosti, dobrú ochranu proti korózii a zaručuje vysokú kvalitu povrchov a nízke opotrebenie nástroja vďaka vyváženej kombinácii chemického zloženia.

POUŽITIE

LUKOIL MIXCUT SE sa môže používať pri bežných obrábacích operáciách i na vysoko výkonné opracovanie hliníka.

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

Opracovanie ocele a hliníka: od 5 %

Náročné operácie trieskového obrábania: 10 %

Miešanie: Správna príprava čerstvej emulzie sa dosiahne pomalým nalieváním koncentrátu do vody pri neustálom premiešavaní. Alternatívne možno použiť automatickú miešačku.

Na stanovenie koncentrácie prevádzkovej emulzie možno použiť ručný refraktometer. Odčítaná hodnota sa vynásobí koeficientom refraktometra.

Pri opracovaní hliníka odporúčame overiť si náchylnosť k tvorbe škvrn.

TYPICKÉ ÚDAJE - KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT SE
Kin. viskozita pri 20 °C	mm ² /s	DIN 53 018	100
Obsah minerálneho oleja	hm. %	---	0

TYPICKÉ ÚDAJE - EMULZIA

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT SE
Hodnota pH 5 %	---	DIN 51369	9,3
Korozívny test	hm. % - 0/1	DIN 51360 - 2	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.

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

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of:

