

# LUKOIL MIXCUT AL

Koncentrát chladiaceho maziva s obsahom minerálneho oleja, emulgovateľný vodou

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

### POPIS PRODUKTU

**LUKOIL MIXCUT AL** koncentrát chladiaceho maziva s obsahom minerálneho oleja a emulgovateľný vodou. Je určený na bežné operácie trieskového obrábania, ako je sústruženie, frézovanie, vŕtanie a rezanie liatiny, ocele, vysoko legovaných ocelí, a predovšetkým hliníka a jeho zliatin, rovnako ako rôznych neželezných kovov.

**LUKOIL MIXCUT AL** je chladiace mazivo vyrobené z najkvalitnejších surovín, vďaka tomu sa vyznačuje vysokou dlhodobou stabilitou a veľmi dobrou ochranou proti korózii. Jeho špeciálne prísady a inhibítory zaručujú bezproblémové obrábanie hliníkových zliatin a neželezných kovov.

**LUKOIL MIXCUT AL** je bez obsahu bóru a amínov a jeho polárne aditíva zlepšujúce mazacích vlastností umožňujú aj dobrú obrobitelnosť hliníka.

**LUKOIL MIXCUT AL** ponúka dobrú tepelnú stabilitu, emulziu s minimálnou penivosťou pri dodržaní odporúčaní na zmesovú vodu, dobrú ochranu proti korózii a dobré chladiace a oplachovacie vlastnosti.

**LUKOIL MIXCUT AL** vytvára stabilné emulzie s vodou o tvrdosti od 15 °dH do 25 °dH, ktoré sú potom stabilní pri používaní pri tvrdosti vody do 60 °dH.

### POUŽITIE

**LUKOIL MIXCUT AL** má všestranné použitie na strojoch s oddelenou náplňou i na strojoch s centralizovanou dodávkou.

**LUKOIL MIXCUT AL** môže byť použitý pri všetkých operáciách trieskového obrábania.

**Informácie:** Správne použitie novej emulzie sa dosahuje pomalým nalievaním koncentráta do pripravenej vody pri súčasnom premiešavaní alebo pomocou automatických miešacích zariadení.

**Odporúčaná použitá koncentrácia je určovaná konkrétnou aplikáciou a opracovávanými materiálmi:**

Operácie trieskového obrábania liatiny, ocele, hliníka a neželezných kovov: od 5 %

Intenzívne operácie trieskového obrábania: od 10%

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

Pri opracovaní hliníka odporúčame overiť si náchylnosť k tvorbe škvŕn.

## TYPICKÉ ÚDAJE - KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT AL
Kin. viskozita pri 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53 018	300
Obsah minerálneho oleja	hm. %	---	cca 41

9.10.2015, Strana 1/2

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

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

+43(1)205 222-8800

[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:



## TYPICKÉ ÚDAJE - EMULZIA

VLASTNOST	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL MIXCUT AL
Hodnota pH 5 %	---	DIN 51369	9,0
Ochrana proti korózii	hm. % - 0/1	DIN 51360 - 2	4 % - známka 0 (bez korózie)
Faktor refraktometra	%/° Brix		0,9

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](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

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

+43(1)205 222-8800

[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:

