

# LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM

Univerzálně použitelný, vodou ředitelný koncentrát chladicího maziva s obsahem minerálního oleje pro třískové obrábění

## SCHVÁLENÍ

## SPLŇUJE

### POPIS PRODUKTU

**LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM** je chladicí mazivo šetrné k životnímu a pracovnímu prostředí vhodné pro třískové obrábění, s dobrou mikrobiální stabilitou, vynikající ochranou proti korozi, velmi dobrými vlastnostmi z hlediska odvádění třísek a pěnovosti. Neobsahuje žádné sloučeniny chloru, síry nebo fosforu ani žádné nitridy, sekundární aminy a biocidy.

Odpovídá požadavkům TRGS 611, a je navíc inhibovaný vůči tvorbě nitrosaminů v důsledku zavlečených cizorodých látek.

### POUŽITÍ

**LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM** je široce použitelný produkt pro třískové obrábění železných kovů a slitin hliníku. Pouze podmíněně vhodný pro barevné kovy.

**LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM** je ideálně vhodný pro obrábění oceli, šedé litiny a lehké obrábění hliníku. Mimo to je velmi dobře vhodný pro široký rozsah aplikací - soustružení, vrtání, frézování, broušení a pro vysokotlaké chlazení. Díky jeho vysoké stabilitě a tím i dlouhé trvanlivosti jej lze doporučit pro použití u samostatných strojů a u centrálních systémů a je velmi vhodný v případě tvrdé vody.

**LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM** zaručí čistotu strojů a obrobků díky dobrým vlastnostem z hlediska omývání a odplavování třísek. Nabízí bezpečnou ochranu proti korozi a emulze zároveň nijak neškodí pokožce.

**Koncentrace pro použití se volí na základě náročnosti obráběcího procesu, materiálů a tvrdosti vody:**

Obrábění litiny, oceli a hliníku: od 5%

Těžké obrábění: od 10%

**Mísení:** Jako u každého chladicího maziva mísitelného s vodou je třeba dbát na pořadí při mísení. Zásadně je nezbytné přidávat koncentrát chladicího maziva do vody za stálého míchání. Nejvhodnější je použití směšovacího zařízení.

### TYPICKÁ DATA – KONCENTRÁT

| VLASTNOST               | Jednotka           | Zkušební metoda | LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM |
|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| Kin. viskozita při 20°C | mm <sup>2</sup> /s | DIN 53 018      | 230                      |
| Obsah minerálního oleje | % hm.              | ---             | cca 45                   |

### TYPICKÁ DATA – ROZTOK

| VLASTNOST            | Jednotka   | Zkušební metoda | LUKOIL MIXCUT UN PREMIUM       |
|----------------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| Hodnota pH 5%        | ---        | DIN 51369       | 9,8                            |
| Korozivní test       | % hm - 0/1 | DIN 51360 - 1   | 5% - poznámka 0 (žádná koroze) |
| Faktor refraktometru | %/°Brix    |                 | 1                              |

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".

9.10.2015, Strana 1/1

\* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe GmbH  
 Uferstrasse 8  
 1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800

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

member of:

