

# LUKOIL MIXCUT UNX

Termékszám: 581035

**Általános vízzel elegyedő fémmegmunkáló folyadék formaldehidkioldó nélkül**

## Jóváhagyások

## MEGFELEL AZ ALÁBBI KÖVETELMÉNYEKNEK

### A TERMÉK LEÍRÁSA

A **LUKOIL MIXCUT UNX** egy ásványi olaj-, és észtertartalmú, vízben emulgeálható hűtőfolyadék-koncentrátum öntöttvas, acél és alumínium általános megmunkálására.

A **LUKOIL MIXCUT UNX** alacsony habzású és stabil emulziókat képez lágy és kemény vízzel (5°dH-tól 30°dH-ig). Az emulzió 80°dH vízkeménységig stabil. A bórsav és az amintartalmú hűtőközeg mentes a formaldehidkioldóktól és megfelel a TRGS 611-nek.

A **LUKOIL MIXCUT UNX** kiváló hűtési és tisztítási képességgel, valamint jó korrózióvédelemmel rendelkezik.

A **LUKOIL MIXCUT UNX** a munkadarab mellett a szerszámot és a gépet is védi.

### ALKALMAZÁS

A poláros kenőanyagjavító-szerek lehetővé teszik a **LUKOIL MIXCUT UNX** univerzális használatát mind az egyedileg, mind a központilag töltött gépekben.

A nagyon jó műszaki stabilitás és az ebből eredő emulzió használhatósági idejének köszönhetően az öntöttvas, az ötvözött acél, az ötvözetlen acél és az alumínium is költséghatékonyan feldolgozható.

A **LUKOIL MIXCUT UNX** ideális számos megmunkálási folyamathoz, például esztergáláshoz, maráshoz, fúráshoz, csiszoláshoz, üregeleshez és mélyítéshez, 5%-os koncentrációtól.

#### ELŐNYÖK:

- stabil emulziók lágy és kemény vízzel (5°dH-tól 30°dH-ig)
- akár 80°dH vízkeménységig stabil
- habszilárdságú
- kiváló hűtési és öblítési teljesítmény
- nagyon jó műszaki stabilitás
- hosszú emulzió-élettartam
- általánosan alkalmazható
- nagyon jó korróziógátló tulajdonságok
- hosszabb használhatóság

#### ÖSSZETÉTEL:

- nagy tisztaságú ásványolaj
- észtertartalmú
- bórsavtartalmú
- amintartalmú
- formaldehidkioldóktól mentes
- poláris kenőanyagjavító szerek

#### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- öntöttvas
- ötvözött acél
- ötvözetlen acél
- alumínium
- egyedileg töltött gépek
- központilag töltött gépek

#### FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK:

- esztergálás
- marás
- fúrás
- csiszolás
- üregeles
- mélyítés

2019. 12. 16. , Oldal 1/2

\* Ez a dokumentum minden korábbi változatot hatálytalanít

 További információ és tanácsadás Kenőanyag Műszaki Szolgálatunknál: [technics.lubes@eu.lukoil.com](mailto:technics.lubes@eu.lukoil.com)

## JELLEMZŐ VIZSGÁLATI ADATOK

TULAJDONSÁGOK	Mértékegység	Tesztelési eljárás	LUKOIL MIXCUT UNX
Kin. viszkozitás 20 °C-on	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53 018	166
Ásványolaj-tartalom	tömeg%		kb. 35

## JELLEMZŐ VIZSGÁLATI ADATOK (vízzel elegyedő hűtő kenőanyag)

TULAJDONSÁGOK	Tesztelési eljárás	LUKOIL MIXCUT UNX
pH-érték 5%	DIN 51369	9,2
Korrózióvizsgálat – 5%	DIN 51360 – 2	0/1

\*DIN: Deutsche Industrie Norm (Német Iparági Szabvány)

A jellemző vizsgálati adatok címszó alatt szereplő információk nem tekinthetők műszaki leírásnak, csupán a jelenlegi gyártás alapján megadott jelzőszámok, melyek a megengedett gyártási tűréseken belül változhatnak. A LUKOIL Lubricants Europe GmbH fenntartja a változtatás jogát.

### Refraktométer faktor

1,2 % / °Brix

### Alkalmazási koncentráció

Az alkalmazás koncentrációja a fémvágási folyamat nehézségétől, valamint az alkalmazott anyagoktól és a víz keménységétől függ. Javasolt alkalmazási koncentráció az általános fémmegmunkáláshoz 5%-tól.

Általános fémmegmunkálás	5%-tól
--------------------------	--------

A jelenlegi ismeretek alapján a **LUKOIL MIXCUT UNX** a legtöbb alumínium és vasat nem tartalmazó fémötvözet megmunkálására alkalmas. A biztonság érdekében azonban a LUKOIL MIXCUT UNX használata előtt ellenőrizni kell az alumínium és a vasat nem tartalmazó fémötvözetek foltosodási hajlamát.

### Keverés

Kérjük, vegye figyelembe a keverési sorrendet, mint bármely egyéb vízzel elegyedő vágófolyadék esetében. Alapvetően a hűtő kenőanyag-koncentrátumot kell hozzáadása a felkavart vízhez. Legjobb, ha keverőberendezést használ. Stabil emulzió érhető el 10°dH és 30°dH közötti vízzel.

### SZAVATOSSÁGI IDŐ ÉS TÁROLÁS

A LUKOIL MIXCUT UNX-et fagymentes helyen, +5 és +40 °C között kell tárolni (tartsa be a tárolási és szállítási előírásokat!). A minimális eltarthatósági idő a megadott körülmények mellett 12 hónap.

### BIZTONSÁG, EGÉSZSÉG, KÖRNYEZET

Ez a termék nem tartalmaz mérgező összetevőket. A termék tárolása, szállítása és alkalmazása során be kell tartani az ásványi kenőanyagok kezelésére vonatkozó biztonsági szabályokat és a környezetvédelmi előírásokat.

A LUKOIL termékek kezelésével kapcsolatos további információkért tekintse meg az anyag biztonsági adatlapját:

<http://www.lukoil-lubricants.eu/>