

# LUKOIL MIXCUT AL

## Ásványolaj tartalmú, vízzel emulgálható hűtő-kenő koncentrátum

### JÓVÁHAGYÁS

### SPECIFIKÁCIÓ & TELJESÍTMÉNYSZINT

#### TERMÉKISMERTETŐ

A **LUKOIL MIXCUT AL** ásványolaj tartalmú, vízzel emulgálható hűtő-kenő koncentrátum öntvények, acélok, és különösen alumínium és annak különböző ötvözetei továbbá színesfémek általános forgácsolásához mint esztergálás, marás, fúrás, vágás.

A **LUKOIL MIXCUT AL** kiváló minőségű alapanyagokból felépített hűtő-kenőanyag és ezáltal kombinálja a hosszú távú stabilitást a nagyon jó korrózió elleni védelemmel. A különleges adalékai alumínium ötvözetek és színesfémek probléma mentes megmunkálását biztosítják.

A **LUKOIL MIXCUT AL** bór, és amin mentes hűtő-kenőanyag. A poláros kenőképesség javító adalék lehetővé teszi alumínium megmunkálását is.

A **LUKOIL MIXCUT AL** jó hő stabilitással rendelkezik, az emulzió habszegény a javasolt víz esetén. Jó korrózió elleni védelmet, továbbá jó hűtő- és öblítő hatást biztosít.

A **LUKOIL MIXCUT AL** stabil emulziót képez 15°dH-tól 25°dH-ig és ez a használatban 60°dH vízkeménységig stabil.

#### ALKALMAZÁS

A **LUKOIL MIXCUT AL** univerzálisan használható egyedi és központi rendszerekben egyaránt.

A **LUKOIL MIXCUT AL** minden forgácsoló megmunkáláshoz használható.

Útmutató:

A **LUKOIL MIXCUT AL** bekeverése problémamentes. Mint minden vízzel keverhető hűtő-kenő anyagnál, a keverési sorrendre kell csak figyelni. A hűtő-kenő koncentrátumot kell az áramló hígító vízbe adagolni és közben kevergetni. A legjobb egy bekeverő berendezés alkalmazása.

A javasolt alkalmazási koncentráció a megmunkálástól és a megmunkálandó anyagtól függ:

Öntvény, acél, alumínium és színesfém: 5 %-tól

Nehéz megmunkálás: 10 %-tól

Az üzemi emulzió koncentrációjának a meghatározása kézi refraktométerrel történhet. A leolvasott értéket a refraktométer faktoral kell megszorozni.

Alumínium megmunkálásánál javasoljuk a foltképző hajlamot előzetesen megvizsgálni.

### MŰSZAKI ADATOK (Koncentrátum)

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	LUKOIL MIXCUT AL
Viszkozitás 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53 018	300
Ásványolaj tartalom	% m/m	---	kb. 41

### MŰSZAKI ADATOK (Emulzió)

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	LUKOIL MIXCUT AL
pH-érték 5%	---	DIN 51369	9,0
Korrózióvédelem	% m/m - 0/1	DIN 51360 - 2	4% - 0 érték (nincs korrózió)
Refraktométer faktor	%/°Brix		0,9

A tulajdonságoknál megadott értékek nem termék specifikációk, hanem az aktuális gyártási jellemzőkre utalnak, és a gyártási tűrés szerint változhatnak. OOO "LLK-International" fenntartja a változtatás jogát.

2015.10.09. 1/1 oldal

\* Ez a dokumentum minden korábbi változatot hatálytalanít

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