

# LUBRODAL<sup>®</sup> AL 100/21

**Bílé mazivo na zápustky pro tváření neželezných kovů za tepla**

## Popis

LUBRODAL AL 100/21 je stabilní koncentrát emulze, který se po zředění vodou používá jako zápustkové mazivo při tváření hliníku a jeho slitin za tepla.

LUBRODAL AL 100/21 obsahuje aktivní přísady s vysokou tepelnou stabilitou. Díky vynikající vzlínatosti rychle vytvoří tenkou stabilní vrstvu na teplém povrchu dutiny zápustky.

LUBRODAL AL 100/21 nezanechává na zápustkách a na nářadí zbytky a proto jsou kované díly čisté, světle lesklé a jejich následné opracování je bezproblémové.

## Přednosti

- je určen na kování hliníku,
- snadno ředitelný vodou,
- uzavřený a dobře přilnavý mazací film při nanášení nástřikem,
- vynikající smáčivost na nářadí,
- nezanechává zbytky na součástech a dílech,
- čisté pracovní součásti,
- úsporný při použití.

## Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva		bílá	-
Vzhled	-	mléčná kapalina	-
Dynamická viskozita při 20 °C	mPa.s	< 50	LLS *)
Hustota při 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	990 ± 10	DIN 51 757
Hodnota pH při 20 °C	-	9,5 ± 0,5	LLS *)
Ředící prostředek	-	vodovodní voda	

\*) LLS = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH

## Použití

LUBRODAL AL 100/21 se dodává jako koncentrát a před použitím se musí ředit vodou.

Mísící poměr je závislý na:

- tvaru a hmotnosti kovaných dílů a stupni obtížnosti tvářecí operace
- době taktu kování a době doteku
- požadovaném chladícím efektu

Obvyklý mísící poměr je 1:3 až 1:10.

## Nanášení

LUBRODAL AL 100/21 je možné nanášet jako hotovou směs ruční stříkací pistolí nebo stacionárním a automatickým zařízením.

Předpokladem je silný a rovnoměrný rozstřík, přičemž by měl být nastavitelný průtok trysky a poměr vzduch/kapalina.

Stříkací zařízení by mělo být v pravidelných intervalech (1 x týdně) a zejména před delšími provozními odstávkami propláchnuto vodou.

## Skladovatelnost

V neotevřeném originálním balení minimálně 9 měsíců  
Chraňte před mrazem a vysokou teplotou.