

## LUBRODAL® F 24 W

P-L 7-1560

**Zápustkové mazivo s obsahem grafitu mísitelné s vodou**

### Popis

LUBRODAL F 24 W obsahuje velmi jemně mletý grafit v olejovité nosné kapalině na vodní bázi.

LUBRODAL F 24 W je homogenní mazací koncentrát stabilní vůči sedimentaci a je mísitelný s vodou v libovolném poměru.

LUBRODAL F 24 W byl vyvinut speciálně na tváření oceli při středních teplotách. Je použitelný i při jiných druzích tvářecích a separačních operací.

### Vlastnosti

- **Určen na mazání při zápustkovém kování, protlačování za tepla a tváření při středních teplotách,**
- **mísitelný s vodou v každém poměru,**
- **pro střední a vysoké tvářecí teploty,**
- **mazací, separační a chladicí účinky,**
- **tvoří v dutinách plastický, nestěkavý film,**
- **alternativa k běžné formulaci prostředků na bázi grafit/voda a grafit/olej.**

### Oblasti použití

LUBRODAL F 24 W se používá především při tváření středního stupně obtížnosti při středních a vysokých teplotách, například při kování zápustek a protlačování za tepla nebo při tváření při středních teplotách.

LUBRODAL F 24 W kromě mazacích a separačních účinků také díky podílu vody chladí nástroje.

LUBRODAL F 24 W se používá všude tam, kde běžné disperze grafitu ve vodě jsou neúčinné.

LUBRODAL F 24 W představuje účinnou a hospodárnou alternativu formulací grafitu v oleji pro tváření při středních teplotách.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled		černá homogenní tekutina	-
Obsah přísad	%	50	-
Hodnota pH	-	10,0 ± 0,5	-
Hustota při 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1050 ± 20	
Viskozita	mPas	2500 ± 500	
Obsah grafitu	%	> 10	-
Velikost částic hlavní podíl	µm	0,1 - 2	-
rozptýlená zrnka	µm	do 20	-

### Použití

LUBRODAL F 24 W je zápustkové mazivo, které se musí před použitím zředit vodou.

Optimální míšící poměr je závislý na účelu použití a musí být předem odzkoušen.

### Nanášení

LUBRODAL F 24 W se míchá s vodou za použití vhodného míchadla. I přes vysokou stabilitu suspenze je nutné směs udržovat mírným mícháním neustále v pohybu, aby se zabránilo usazování dispergovaných pevných látek.

Připravenou směs lze nanášet na nástroje běžnými nástřikovými systémy (automaticky nebo ručně).

Díky dobré smáčivosti vytváří i v hlubokých dutinách efektivní mazací film.

### Doporučené ředění:

Charakter operace	Počet dílů vody na 1 litr LUBRODAL F 24 W
Zápustkové kování	5 - 10
Protlačování za tepla	3 - 7
Kování na bucharu	2 - 10
Obtížné tvářecí operace při středních teplotách	1 - 2
Tváření při středních teplotách, následné kroky	2 - 5

### Skladovatelnost:

LUBRODAL F 24 W je nutno skladovat v uzavřených obalech, jinak by se po odpaření vody mohl tvořit škraloup.

V neotevřených obalech je skladovatelný 9 měsíců.

Chránit před mrazem a vysokými teplotami.

