

LUBRODAL F 53 TED

PI 1509
Strana 1/2

Mazivo na zápustky bez obsahu grafitu

Popis

LUBRODAL F 53 TED je vodou mísitelné mazivo na zápustky bez obsahu grafitu s vynikajícími dělicími vlastnostmi a zvýšenou hnací účinností pro tváření oceli za tepla.

LUBRODAL F 53 TED představuje hospodárný přístup řešící technické problémy při zpracování výrobků na kovacích lisech a bucharech, kdy to forma a obrobek vyžaduje.

LUBRODAL F 53 TED se dodává jako koncentrát, který se ředí vodovodní vodou.

Technické užité vlastnosti

LUBRODAL F 53 TED má následující přednosti:

- po nástřiku tvoří na plochách dutiny zápustky suchou, přílnavou vrstvou, podobnou soli,
- snižuje tření, redukuje nutnou tvářecí sílu,
- odděluje od sebe povrchové plochy obrobku a nástroje a umožňuje snadné vyjmutí vykovaných dílů z formy,
- zabraňuje vzniku vad (dobré vyplnění formy) a zlepšuje jakost povrchů vykovaných dílů,
- snižuje počet zmetků
- odbourává teplotní špičky v zápustce,
- neobsahuje látky způsobující korozi,
- nenapadá nástroje a díly strojů,
- nevytváří dým ani jedovaté plyny, není hořlavý,
- nemá zdraví škodlivé účinky na obsluhující personál.

Nanášení

LUBRODAL F 53 TED může být jako hotová směs nanášen ruční stříkací pistolí, stacionárním nebo automatickým stříkacím zařízením. Předpokladem je silný a rovnoměrný proud nástřiku, přičemž by měl být nastavitelný průtok trysky a poměr vzduchu a tekutiny.

Manipulace a použití

LUBRODAL F 53 TED se dodává jako koncentrát a musí být před použitím zředěn vodou.

LUBRODAL F 53 TED je vodou snadno ředitelný a pro hotovou směs není vyžadováno míchací zařízení.

LUBRODAL F 53 TED je při technicky nutné koncentraci hospodárné zápustkové mazivo. Optimální míscí poměr je nutno předem stanovit provozní zkouškou.

Míscí poměr je závislý na:

- tvaru, hmotnosti a materiálu výkovku,
- trvání výrobního taktu, době dotyku a stupni obtížnosti tváření,
- nezbytném chladícím efektu.

Ukazatele pro ředění

Charakter operace	Počet dílů vody na 1 díl maziva LUBRODAL F 53 TED
Komplikované výkovky nebo obtížné tvářecí operace	5 - 10
Výkovky středního stupně obtížnosti	10 - 20
Jednoduché výkovky s velkou hmotností	20 - 40

Při použití prostředku **LUBRODAL F 53 TED** nedochází k poruchám, které často vznikají usazováním grafitu.

Použitím prostředku **LUBRODAL F 53 TED** ve stříkacích zařízeních dochází ke značné redukci nákladů na údržbu.