



LUBRODAL EM

PI-L 1476
Strana 1/2

Kalibrovací mazivo mísitelné s vodou

Popis

LUBRODAL EM je slabě žlutá, nízkoviskózní tekutina, složená ze syntetických přísad, rozpuštěných ve vodě. Vyznačuje se extrémní přilnavostí i na holých kovových površích, jako například na rotujících válcích.

LUBRODAL EM je mísitelný s vodou v každém poměru. Přesto se však po použití nevymyje z mazací spáry proudem chladicí vody. LUBRODAL EM zlepšuje tečení materiálu a redukuje opotřebení kalibru. Zamezuje svařování mezi válcovaným materiálem a povrchem válce. Použití EP-přísady zachycují vysoká tlaková a teplotní zatížení v mezeře mezi válci.

LUBRODAL EM představuje hospodárnou a životní prostředí neohrožující alternativu k běžným kalibrovacím prostředkům tukového nebo olejového charakteru. Nepůsobí negativně na dostatečně velký chladicí oběh vody (žádné pevné usazeniny, žádná separace oleje, žádné mikrobiologické napadání, kompatibilita s těsníci materiály jako pryž, Perbunan a jiné).

LUBRODAL EM navíc mírně potlačuje korozi a zlepšuje tak vlastnosti chladicí vody.

Vlastnosti

- redukuje válcovací sílu a moment
- zmírňuje opotřebení kalibru
- zlepšuje kvalitu válcovaných výrobků
- velmi dobrá přilnavost na holém kovovém povrchu
- velmi hospodárný produkt při nanášení dávkovací nástřikovou technikou
- biologicky a teplotně stabilní provozní kapalina
- nevytváří kouř, nedochází k hoření.

Použití

LUBRODAL EM by měl být do mazací spáry stříkán vhodným rozprašovačem. Optimalizací průměru trysky, tlaku a cyklů rozprašování lze docílit úsporného a přesto dostačujícího nánosu. Velkou předností metody přerušovaného rozprašování (intervalového mazání) je jeho hospodárnost.

LUBRODAL EM má na základě obsažených polymerních přísad vynikající viskozitně-teplotní závislost. V zimním i letním období lze pozorovat konstantní a reprodukovatelné rozprašování.

LUBRODAL EM nevykazuje při teplotě kolem 50 °C žádné zjevné účinky na rozpustnost obvyklých ložiskových maziv. Aby se zamezilo mechanickému vymývání mazaných, otevřených ložisek, převodů a kluzných vedení, měly by být předem chráněny proti postříku.

Skladování

LUBRODAL EM je dodáván v nehořlavé formě. Mráz produktu neškodí (od - 3 °C dochází ke ztuhnutí). Pro ztíženou čerpatelnost by teploty zpracování neměly klesnout pod 5 °C.

Skladovací nádrže by měly být pokud možno z nere-zavějící oceli nebo plastu (polyetylén, epoxidová pryskyřice).

Pozor:

Určité druhy laků a nátěrových systémů by mohly změkknout nebo odlupovat se. Tomu lze předejít nanesením epoxidových pryskyřic nebo epoxidových laků na díly, které přijdou s mazacím koncentrátem do styku.