

# NICRO 651

MAZIVO NA KOLEJOVÉ VÝHYBKY

## 1. Produkt

Ekologický syntetický základní olej se speciálními přísadami pro mazání kolejových výhybek.

Účinné a trvanlivé mazivo odolné chladu a horku, vhodný pro mazání kluzných stoliček, zámků a tyčí kolejových výhybek.

Má dlouhodobý mazací a ochranný účinek, je stabilní vůči hydrolýze.

Nízká spotřeba – jednoduché použití.



## 2. Vlastnosti

- hustý tekutý přípravek
- biologicky odbouratelný (OECD 301D).
- zajišťuje celoroční provoz
- má vynikající mazací a adhezní schopnosti bez ohledu na počasí
- odolný povětrnostním vlivům a stárnutí
- velmi dobře přilne ke kovovým povrchům i za chladného počasí, křehkost maziva nastává až při teplotách pod  $-40\text{ °C}$
- je odolný UV záření, je nerozpustný ve vodě, extrémně odolná vlhkosti, tekoucí vodě, slané vodě, sněhu
- povětrnostní podmínky obvykle nemají vliv na účinnost maziva
- proniká do pórů a mezer kovových povrchů, čímž zabraňuje vniknutí vody
- díky svým antikoroziním složkám poskytuje vynikající ochranu proti vzniku koroze
- je nehořlavý
- spolehlivě působí v teplotním rozsahu: **od  $-30\text{ °C}$  do  $+80\text{ °C}$**

## 3. Možnosti použití

Je určen pro mazání železničních výhybek a pro pomaluběžná zařízení pracující ve venkovním prostředí a které jsou vystaveny povětrnostním vlivům.

Lze aplikovat na mokré kovové povrchy, vytlačuje vodní film z povrchu kovů.

#### 4. Aplikace

##### První použití

- před vlastní aplikací je nutno odstranit hrubou vrstvu nečistot (staré mazivo, písek)
- v ideálním případě je vhodné použít na seškrábnutí škrabku nebo špachtli
- mazivo se nanese pomocí stříkací trysky na třecí plochy
- pro optimální, čisté nanášení, je doporučeno použít nanášecí zařízení Profistar 5
- nanáší se na celý povrch kluzné plochy – především pro zabránění vzniku koroze
- nanáší se v tenké vrstvě

Následné mazání po cca 1 - 2 týdnech v závislosti na použití výhybek a počasí

- škrabkou odstranit z kluzných ploch hrubé nečistoty a písek a nanést nízkou vrstvu produktu podle prvního použití

**Důležité upozornění: před aplikací produkt důkladně promíchat!**

#### 5. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Barva	:	nažloutlá		
Zápach	:	jemný, mastný		
Konzistence	:	hustá kapalina		
Měrná hmotnost		0,91-0,92 g/cm <sup>3</sup>	při 20 °C	ISO 12185
Viskozita	:	cca 50 mm <sup>2</sup> /s	při 40 °C	DIN 51562
Bod tuhnutí	:	-45 °C		ISO 3016:1999
Ochrana před korozí	:	0 (žádná koroze)	při 60 °C, 24 h	MSZ 13152:1980
Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustný	při 20 °C	
Základní olej	:	syntetický		
Základový olej – odpařování	:	0,47 %	při 75 °C, 528 h	
Viskozita základového oleje	:	46 mm <sup>2</sup> /s	při 40 °C	ASTM D445/Din 51562
Bod vzplanutí:	:	>300 °C		EN ISO 2592
Biologická odbouratelnost	:	>70 %	28 dnů	OECD 301D
Použitelnost v rozpětí teplot	:	-30 °C až +80 °C		

#### 6. Balení

Kapalina: E-01-0082-20 10 L plastový kanystř

Poznámka: Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro informační účely a byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a zkušeností. Neneseme však žádnou odpovědnost za výsledek aplikace, protože nemůžeme kontrolovat podmínky a postup použití. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.  
Revize TL: 2021\_1.

