

## **SYNETICKÉ PRIEMYSELNÉ MAZIVO TIMKEN® LC-1,5**

### **Mazací tuk**

#### **Čísła dielov**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| GR232C | 400 g (14 oz) kazeta   |
| GR232P | 16 kg (35,3 lb) vedro  |
| GR232K | 55 kg (121,3 lb) súdok |
| GR232D | 180 kg (400 lb) sud    |

#### **Popis výrobku a odporúčané použitie**

Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN je univerzálny mazací prostriedok s NLGI č. 1,5 so zľúčeninami lítia pre použitie v stredných a vysokých teplotách. Tento výrobok obsahuje prísady pôsobiace proti nadmernému tlaku a opotrebovaniu, ako aj inhibítory korózie, aby poskytoval ochranu pri rozmanitej škále použitia v priemysle, stavebníctve, poľnohospodárstve a automobilovom priemysle. Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN je zvlášť vhodné pre ložiská mokrých častí papierenských strojov, tlakové časti ložísk, plstené valce a ložiská mangľov.

#### **Použitie výrobku**

Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN možno používať pri vonkajšej teplote od - 40° F do + 356° F (- 40° C až + 180° C), v závislosti od mazacieho systému a metódy použitia. Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN má pri použití rozsah prevádzkovej teploty od - 50° F do + 356° F (-40°C až + 180° C). Informácie o frekvencií použitia mazadla Vám poskytne výrobca zariadenia.

#### **Kompatibilita maziva**

Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN je úplne kompatibilné s mazivami zahustenými vápnikom, vápenatým 12-OH stearátom, siričitanom vápenatým, lítiom a zľúčeninami lítia. Spoločnosť Timken odporúča, aby ste pred aplikáciou pri výmene maziva najskôr odstránili akékoľvek pôvodné mazivo. Interval mazania sa takto znižuje o polovicu v prvom aplikačnom cykle pred nábehom na štandardné cykly mazania.

#### **Manipulácia a skladovanie**

Mazadlo skladujte na suchom mieste, ktoré nie je vystavené vplyvom tepla alebo riziku vzniku otvoreného plameňa. Viac informácií nájdete karte bezpečnostných údajov materiálu.

#### **Informácie o preprave a likvidácii**

Pri preprave a likvidácii tohto produktu dodržiavajte príslušné predpisy. Po použití nádobu ďalej nepoužívajte. Viac informácií nájdete v karte bezpečnostných údajov materiálu.

## **SYNTETICKÉ PRIEMYSELNÉ MAZIVO TIMKEN® LC-1,5**

### **Technické údaje o výrobku - štandardné**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Farba   | Červená         |
| Stupeň NLGI   | Č. 1,5          |
| Typ zahusťovadla  | Zlúčeniny lítia |
| Penetrácia, Nespracované, ASTM D 217  | 290-320         |
| Penetrácia, Odpracovaných 60 pohybov, ASTM D 217                              | 290-320         |
| Zmena penetrácie, 100000 pohybov, ASTM D 217                                  | - 5 až +15%     |
| Stabilita otáčania, ASTM D 1831, 2 hodiny, 25° C, zmena                       | +/- 10%         |
| Ložisko kolesa, ASTM D 1263   | Max. 5 gramov   |
| Bod odkvapnutia, ASTM D 2265  | 250° C min.     |
| Oxidačná stabilita, ASTM D 942, 100 hodín pri teplote 99° C                   | 2 psi           |
| Štvor-guľôčkové opotrebovanie, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 ot./min., 75°, Kaz mm | 0,60 Max.       |
| Štvor-guľôčkové EP, Bod zvaru, ASTM D 2596, kgf                               | 250 min.        |
| Timken OK Load, ASTM D 2509, Libry  | 55              |
| Korózia medeného pásika, ASTM D 4048  | 1b              |
| Antikorozívne vlastnosti, ASTM D 1743   | Schválené       |
| Odlučovanie oleja, ASTM D 1742  | 5 % Max.        |
| Vymývanie vodou, ASTM D 1264, 1 hodina, 79° C, strata                         | 5 %             |
| Základné vlastnosti kvapaliny:  |                 |
| Viskozita pri 100° C, ASTM D 445, Centistoky                                  | 37 - 45         |
| Viskozita pri 40° C, ASTM D 445, Centistoky                                   | 414 - 506       |
| Index viskozity   | 150             |
| Bod tuhnutia, ASTM D 97, max.   | - 30°C          |
| Bod vzplanutia, ASTM D 92, min.   | 280° C          |

Dátum: 18. november 2008

Výrobok: Syntetické priemyselné mazivo TIMKEN LC-1,5