

## TEKAMAN Mast za tih rad ležajeva elektromotora

Poliureja i mineralno bazno ulje; NLGI 2 i 3; Viskoznost baznog ulja na 40 °C: 110 mm<sup>2</sup>/s.

**Radna temperatura: -20 °C do +150 °C**

### Primeri primene

- Kotrljajni ležajevi malih i srednjih motora
- Ležajevi motora ventilacione opreme
- Kotrljajni ležajevi pogonskih motora pumpi
- Motori kućnih aparata i kancelarijske opreme
- Zatvoreni ležajevi koji zahtevaju tih rad
- Lako opterećeni kotrljajni ležajevi na umerenim temperaturama

### Svojstva

- Poliureja i mineralno bazno ulje; NLGI 2 i 3
- Viskoznost baznog ulja na 40 °C: 110 mm<sup>2</sup>/s
- Za tih rad ležajeva elektromotora
- Mazivi film i kontrola vibracija
- Za zadržavanje strukture pri smicanju
- Otpornost na oksidaciju i zaštita ležajeva od rđe

| NLGI gradacija                                                    | 2              | 3              | Metoda ispitivanja         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| Izgled                                                            | Homogena mast  | Homogena mast  | Vizuelno                   |
| Vrsta zgušnjivača                                                 | Poliureja      | Poliureja      | /                          |
| Vrsta baznog ulja                                                 | Mineralno ulje | Mineralno ulje | /                          |
| Kinematička viskoznost baznog ulja (40 °C), mm <sup>2</sup> /s    | 110            | 110            | ASTM D445                  |
| Penetracija nakon gnječenja (25 °C), 0.1 mm                       | 281            | 250            | ASTM D217                  |
| Tačka kapanja, °C                                                 | 250            | 260            | ASTM D2265                 |
| Antikorozivna svojstva (52 °C, 48 h)                              | Prolazi        | Prolazi        | ASTM D1743                 |
| Obrtni moment na niskoj temperaturi (-20 °C), Pri pokretanju, N·m | 0.22           | 0.29           | ASTM D1478                 |
| Obrtni moment na niskoj temperaturi (-20 °C), Tokom rada, N·m     | 0.05           | 0.04           | ASTM D1478                 |
| Nivo buke (6201 Ležaj), Neuobičajeni zvuci pri pokretanju, N      | 2              | 3              | Interna metoda, BVT uređaj |
| Nivo buke (6201 Ležaj), Neuobičajeni zvuci tokom rada, N          | 2              | 3              | Interna metoda, BVT uređaj |
| Nečistoće (≥10 / ≥25 / ≥75 μm), čestice/cm <sup>3</sup>           | 200/0/0        | 300/200/0      | /                          |

### Upotreba i skladištenje

Konzistenciju izaberite prema veličini ležaja, brzini, opterećenju i temperaturi. Količinu i interval dopunjavanja odredite prema opremi. Održavajte ležajeve i alat čistim. Ravnomerno nanosite potrebnu količinu; pri prvom radu proverite temperaturu, buku i rad. Pre zamene očistite mesta podmazivanja i proverite kompatibilnost. Sprečite prodor vode, vlage i nečistoća; pravilno zbrinite korišćenu mast.

### Zdravlje i bezbednost

Prema dostupnim informacijama, ne očekuju se štetni uticaji na zdravlje pri namenskoj upotrebi i poštovanju preporuka iz bezbednosnog lista (SDS), dostupnog na zahtev. Ne koristite proizvod u druge svrhe. Pri zbrinjavanju korišćenog proizvoda zaštitite životnu sredinu.