

## Elektromechanické jednobodové automatické maznice

### Řada TLMR

Automatický dávkovač maziva TLMR je jednobodová automatická maznice navržena pro dopravu plastického maziva do jednoho mazacího místa. Maznice, která vyvine poměrně vysoký tlak 30 bar, může dodávat mazivo na velké vzdálenosti a zajišťovat optimální mazání obtížně dosažitelných a nebezpečných mazacích míst. Maznice TLMR, která je určena pro široký rozsah teplot a vyznačuje se odolnou konstrukcí, je vhodná pro provozní podmínky s různými úrovněmi teplot a vibrací.

- Naplněna vysoce kvalitním mazivem SKF
- Dávkování maziva nezávislé na teplotě
- Maximální tlak dávkování je 30 barů v průběhu celého domazávacího intervalu
- Zařízení je nabízeno ve dvou provedeních: TLMR 101 je napájena bateriemi (standardní lithiové baterie typu AA) a TLMR 201 je poháněná napětím 12-24 V DC
- K dispozici jsou dvě velikosti zásobníků, které nejsou určeny k opakovanému plnění: 120 ml a 380 ml

#### Typické způsoby použití

- Uložení s vysokou spotřebou maziva
- Použití v prozovech s vysokou úrovní vibrací
- Vynikající ochrana proti vodě a prachu umožňuje použití maznic řady TLMR v běžných aplikacích ve strojních zařízeních a ve strojích pro potravinářský průmysl
- Vynikající výkonnost při vysokých teplotách umožňuje používat maznice TLMR ve strojovnách a u ventilátorů horkého vzduchu
- Vynikající výkonnost při nízkých teplotách umožňuje používat maznice TLMR ve větrných turbínách

Software SKF DialSet pomáhá vypočítat správné dávkování maziva.



Speciální držák usnadňuje montáž TLMR na různé povrchy



Výměna zásobníků je velmi jednoduchá



### Objednávací údaje

| Plastické mazivo | Popis  | TLMR 101 (zásobník a baterie) |               | Zásobníky TLMR 201 |              |
|------------------|--|-------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
|                  |  | 120 ml                        | 380 ml        | 120 ml             | 380 ml       |
| LGWA 2           | Ložiskové plastické mazivo pro vysoké zatížení, velmi vysoký tlak, široký rozsah teplot, | LGWA 2/MR120B                 | LGWA 2/MR380B | LGWA 2/MR120       | LGWA 2/MR380 |
| LGEV 2           | Plastické mazivo s vysokou viskozitou s tuhými mazačími přísadami                        | –                             | LGEV 2/MR380B | –                  | LGEV 2/MR380 |
| LGHB 2           | Ložiskové plastické mazivo pro vysoké zatížení, vysoké teploty, s vysokou viskozitou     | –                             | LGHB 2/MR380B | –                  | LGHB 2/MR380 |
| LGHP 2           | Ložiskové plastické mazivo pro vysoké výkony, pro vysoké teploty                         | –                             | LGHP 2/MR380B | –                  | LGHP 2/MR380 |
| LGFP 2           | Pro potravinářský průmysl, osvědčení NSF H1  | LGFP 2/MR120B                 | LGFP 2/MR380B | LGFP 2/MR120       | LGFP 2/MR380 |
| LGWM 1           | Velmi vysoké tlaky, nízká teplota  | –                             | LGWM 1/MR380B | –                  | LGWM 1/MR380 |
| LGWM 2           | Ložiskové plastické mazivo, vysoké výkony a široký rozsah teplot                         | –                             | LGWM 2/MR380B | –                  | LGWM 2/MR380 |
| LGEP 2           | Plastické mazivo pro velmi vysoké tlaky  | –                             | LGEP 2/MR380B | –                  | LGEP 2/MR380 |
| LGMT 3           | Univerzální plastické mazivo pro průmysl a automobilový průmysl                          | –                             | LGMT 3/MR380B | –                  | LGMT 3/MR380 |

#### Úplná souprava

| TLMR 101 | 380 ml | Označení       |
|----------|--------|----------------|
| TLMR 101 | 380 ml | TLMR 101/38WA2 |
| TLMR 201 | 380 ml | TLMR 201/38WA2 |

#### Čerpadlo TLMR

| Maznice poháněná baterií    | Označení |
|-----------------------------|----------|
| Maznice poháněná baterií    | TLMR 101 |
| Maznice poháněná 12–24 V DC | TLMR 201 |

### Technické údaje

#### Označení TLMR 101 a TLMR 201

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Obsah plastického maziva   | 120 ml (4.1 US fl. oz)<br>380 ml (12.8 US fl. oz)                    |
| Doba vyprazdňování         | Nastavena uživatelem: 1,2,3,6,9,12, 18, 24 měsíců nebo proplachování |
| Nejnižší nastavená hodnota |  |
| – 120 ml zásobník          | 0,16 ml (0.005 US fl. oz) denně                                      |
| – 380 ml zásobník          | 0,5 ml (0.016 US fl. oz) denně                                       |
| Nejvyšší nastavená hodnota |  |
| – 120 ml zásobník          | 3,9 ml (0.13 US fl. oz) denně  |
| – 380 ml zásobník          | 12,5 ml (0.42 US fl. oz) denně                                       |
| Proplachování              | 31 ml (1 US fl. oz) za hod.  |
| Rozsah okolních teplot     | –25 až +70 °C (–13 až +158 °F)                                       |
| Maximální provozní tlak    | 30 bar (435 psi)   |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Hnací mechanismus                        | Elektromechanický                     |
| Připojovací závit                        | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> vnitřní |
| Max. délka přívodního potrubí*           | do 5 metrů (16 ft)                    |
| Stavové indikátory LED                   |                                       |
| – Zelená LED (každých 8 s)               | OK                                    |
| – Zelená LED a červená LED (každých 8 s) | Téměř prázdný                         |
| – Červená LED (každých 8 s)              | Chyba                                 |
| Krytí                                    |                                       |
| – DIN EN 60529                           | IP 67                                 |
| – DIN 40 050 Teil 9                      | IP 6k9k                               |
| Napájení                                 |                                       |
| – TLMR 101                               | 4 AA lithiové baterie                 |
| – TLMR 201                               | 12–24 Volt DC                         |

\* Maximální délka přívodní hadice závisí na okolní teplotě, typu plastického maziva a zpětném tlaku v uložení.

# Příslušenství


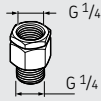

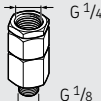
Kompletní nabídka pro vyšší všestranné využití automatických maznic SKF

## Příslušenství pro jednobodové automatické maznice


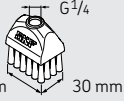

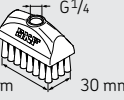

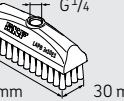

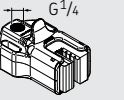
### Šroubení

|   |                              |   |   |                       |  |
|---|------------------------------|---|---|-----------------------|--|
|    | LAPA 45<br>● ● ○             | Úhlová spojka 45°   |    | LAPN 1/8<br>● ● ○     | Šroubení G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/8</sup> |
|    | LAPA 90<br>● ● ○             | Úhlová spojka 90°   |    | LAPN 1/4<br>● ● ○     | Šroubení G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/4</sup> |
|    | LAPE 35<br>● ● ○             | Prodloužení 35 mm   |    | LAPN 1/2<br>● ● ○     | Šroubení G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/2</sup> |
|   | LAPE 50<br>● ● ○             | Prodloužení 50 mm   |   | LAPN 1/4 UNF<br>● ● ○ | Šroubení G <sup>1/4</sup> – 1/4 UNF          |
|  | LAPF F <sup>1/4</sup><br>● ● | Trubková spojka s vnitřním závitem G <sup>1/4</sup>                 |  | LAPN 3/8<br>● ● ○     | Šroubení G <sup>1/4</sup> – G <sup>3/8</sup> |
|  | LAPF M 1/8 S<br>○            | Trubková spojka s vnějším závitem G <sup>1/8</sup> pro trubku 6 x 4 |  | LAPN 6<br>● ● ○       | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M6               |
|  | LAPF M 1/4 S<br>○            | Trubková spojka s vnějším závitem G <sup>1/4</sup> pro trubku 6 x 4 |  | LAPN 8<br>● ● ○       | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M8               |
|  | LAPF M 1/8<br>● ●            | Trubková spojka s vnějším závitem G <sup>1/8</sup>                  |  | LAPN 8x1<br>● ● ○     | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M8 x 1           |
|  | LAPF M 1/4<br>● ●            | Trubková spojka s vnějším závitem G <sup>1/4</sup>                  |  | LAPN 10<br>● ● ○      | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M10              |
|  | LAPF M 3/8<br>● ●            | Trubková spojka s vnějším závitem G <sup>3/8</sup>                  |  | LAPN 10x1<br>● ● ○    | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M10 x 1          |
|  | LAPG 1/4<br>● ● ○            | Mazací hlavice G <sup>1/4</sup>                                     |  | LAPN 12<br>● ● ○      | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M12              |
|  | LAPM 2<br>● ● ○              | Připojení Y   |  | LAPN 12x1.5<br>● ● ○  | Šroubení G <sup>1/4</sup> – M12 x 1,5        |

### Zpětné ventily (nejsou určeny pro mazání olejem)

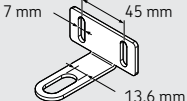
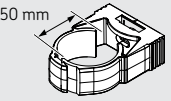
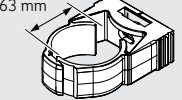


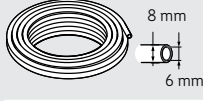
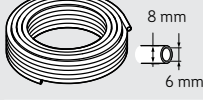
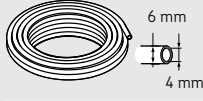

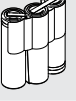

|   |   |          |                                |
|---|---|----------|--------------------------------|
|  |  | LAPV 1/4 | Zpětný ventil G <sup>1/4</sup> |
|  |  | LAPV 1/8 | Zpětný ventil G <sup>1/8</sup> |

### Kartáče (určeny pro mazání olejem)

|   |   |             |  |
|---|---|-------------|--|
|   |   | LAPB 3x4E1  | Kartáč 30 × 40 mm                      |
|  |  | LAPB 3x7E1  | Kartáč 30 × 60 mm                      |
|  |  | LAPB 3x10E1 | Kartáč 30 × 100 mm                     |
|  |  | LAPB 5-16E1 | Kartáč pro výtahy,<br>štěrbina 5–16 mm |



### Montážní a ochranná zařízení a doplňky

|  |             |   |
|--|-------------|---|
|    | LAPC 13     | Držák                                     |
|    | LAPC 50     | Spojovací kus                             |
|    | LAPC 63     | Spojovací kus                             |
|    | LAPP 4      | Ochranný držák                            |
|   | LAPP 6      | Ochranný kryt                             |
|  | LAPT 1000   | Pružná hadice<br>Délka 1 000 mm, 8 x 6 mm |
|  | LAPT 5000   | Pružná hadice<br>Délka 5 000 mm, 8 x 6 mm |
|  | LAPT 1000S  | Pružná hadice<br>Délka 1 000 mm, 6 x 4 mm |
|  | LAPT 5000S  | Pružná hadice<br>Délka 5 000 mm, 6 x 4 mm |
|   | TLSD 1-BAT  | Baterie                                   |
|   | TLSD 1-BATC | Lithiové baterie                          |

- Řada SKF LAGD
- Řada SKF TLSD
- Řada SKF TLMR