

# Hydraulické nástroje

## Hydraulická čerpadla



50 MPa (7 250 psi)

### Hydraulické čerpadlo SKF TMJL 50

Čerpadlo SKF TMJL 50 je určeno především pro větší hydraulické matice SKF či nízkotlakou stranu SKF OK spojek, ale je také vhodné pro aplikace s požadovaným maximálním tlakem 50 MPa (7 250 psi).

- Velká olejová nádrž o objemu 2 700 cm<sup>3</sup> (165 in.<sup>3</sup>)
- Přetlakový ventil a připojovací šroubení pro tlakoměr
- Uloženo v pevném přenosném kufříku

#### Použití

- Nízkotlaká hydraulická komora SKF OK spojek
- Všechny velikosti hydraulických matic SKF
- Všechny aplikace metody tlakového oleje, pokud je maximální tlak 50 MPa (7 250 psi)



100 MPa (14 500 psi)

### Hydraulické čerpadlo 729124

Čerpadlo 729124 je určeno hlavně pro hydraulické matice SKF ( $\leq$  HMV 54E) a pro montáž a demontáž ložisek nebo součástí, kde požadovaný maximální tlak je 100 MPa (14 500 psi).

- Objem olejové nádrže 250 cm<sup>3</sup> (15 in.<sup>3</sup>)
- Vybaveno tlakoměrem
- Uloženo v pevném přenosném kufříku

#### Použití

- Hydraulické matice SKF  $\leq$  HMV 54E
- Všechny aplikace metody tlakového oleje, je-li požadovaný maximální tlak 100 MPa (14 500 psi)
- Pro aplikace, jejichž rozměry neumožňují používat rychlospojku a připojovací šroubení, jako např. pouzdra AOH, je určeno čerpadlo ve speciálním provedení, které se připojí přímo na šroubení G1/4 (SKF 729124 A)

#### Technické údaje

| Označení                            | TMJL 50                                       | 729124                                       | TMJL 100                                     | 728619 E                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximální tlak                      | 50 MPa (7 250 psi)                            | 100 MPa (14 500 psi)                         | 100 MPa (14 500 psi)                         | 150 MPa (21 750 psi)                                                                                                                                         |
| Objem olejové nádrže                | 2 700 cm <sup>3</sup> (165 in. <sup>3</sup> ) | 250 cm <sup>3</sup> (15 in. <sup>3</sup> )   | 800 cm <sup>3</sup> (48 in. <sup>3</sup> )   | 2 550 cm <sup>3</sup> (155 in. <sup>3</sup> )                                                                                                                |
| Objem/Zdvih                         | 3,5 cm <sup>3</sup> (0.21 in. <sup>3</sup> )  | 0,5 cm <sup>3</sup> (0.03 in. <sup>3</sup> ) | 1,0 cm <sup>3</sup> (0.06 in. <sup>3</sup> ) | 1. stupeň: 20 cm <sup>3</sup> do 2,5 MPa (1.2 in. <sup>3</sup> do 362 psi)<br>2. stupeň: 1 cm <sup>3</sup> přes 2,5 MPa (0.06 in. <sup>3</sup> přes 362 psi) |
| Délka hadice opatřené rychlospojkou | 3 000 mm (118 in.)                            | 1 500 mm (59 in.)                            | 3 000 mm (118 in.)                           | 3 000 mm (118 in.)                                                                                                                                           |
| Připoj. šroubení (součást dodávky)  | Rychlospojka G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>    | Rychlospojka G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | Rychlospojka G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | Rychlospojka G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>                                                                                                                   |
| Hmotnost                            | 12 kg (26 lb)                                 | 3,5 kg (8 lb)                                | 13 kg (29 lb)                                | 11,4 kg (25 lb)                                                                                                                                              |

Všechna hydraulická čerpadla SKF jsou naplněna montážní kapalinou SKF a dodávána s jedním litrem kapaliny navíc



Velká olejová nádrž, 100 MPa (14 500 psi)

## Hydraulické čerpadlo SKF TMJL 100

Čerpadlo SKF TMJL 100 je především určeno pro hydraulické matice ( $\leq$  HMV 54E) a pro montáž a demontáž ložisek nebo součástí, kde je vyžadován maximální tlak 100 MPa (14 500 psi).

- Objem olejové nádrže 800 cm<sup>3</sup> (48 in.<sup>3</sup>)
- Vybaveno tlakoměrem
- Uloženo v masivním přenosném kufříku

### Použití

- Hydraulické matice SKF  $\leq$  HMV 92E
- Další aplikace metody tlakového oleje, pokud je maximální tlak 100 MPa (14 500 psi)
- Vhodné pro hydraulické stahovaky SKF řady TMHP



150 MPa (21 750 psi)

## Hydraulické čerpadlo 728619 E

SKF 728619 E je dvoustupňové čerpadlo vhodné pro šrouby SKF Supergrip a pro montáž ložisek nebo součástí s požadovaným maximálním tlakem 150 MPa.

- Objem olejové nádrže 2 550 cm<sup>3</sup> (155 in.<sup>3</sup>)
- Dvoustupňové čerpání
- Vybaveno tlakoměrem
- Uloženo v pevném přenosném kufříku

### Použití

- Šrouby SKF Supergrip
- Další aplikace metody tlakového oleje, pokud maximální tlak je 150 MPa (21 750 psi)
- Hydraulické matice SKF všech velikostí



### Montážní kapalina SKF LHM 300 a Demontážní kapalina SKF LHM 900

Montážní a demontážní kapaliny SKF jsou vhodné pro hydraulická zařízení SKF včetně hydraulických čerpadel, matic HMV ..E a olejových injektorů, používaných k montáži a demontáži. Všechna hydraulická čerpadla SKF jsou naplněna montážní kapalinou LHM 300 a jsou dodávána s 1 litrem kapaliny navíc.