

# Hydraulické čerpadlo TMJL 100

## Použití

TMJL 100 dosahuje maximálního tlaku 100 MPa (14,500 psi) a je určeno k použití s hydraulickými maticemi a k montáži či demontáži ložisek a dalších strojních součástí montovaných s přesahem pomocí metody tlakového oleje SKF. Také je vhodné pro použití s předepínacím zařízením pro šrouby a standardními hydraulickými válci tam, kde maximální tlak nepřesahuje hodnotu 100 MPa (14,500 psi). TMJL 100 se standardně dodává s hydraulickými stahováký SKF TMHP 15, TMHP 30 a TMHP 50.



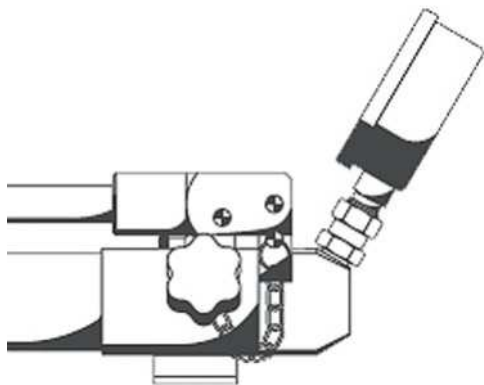
## Popis

TMJL 100 používá podobnou výtlačnou část čerpadla jako TMJL 50. Výtlačná část je standardně vybavena přetlakovým ventilem a tlakoměrem. Odlehčovací ventil je zabudovaný do hlavy čerpadla. Čerpadlo se dodává s 3 m (9,8 stop) dlouhou vysokotlakou hadicí s rychlospojkou. Je vybaveno také přípojkou pro rychlospojku pro rychlé připojení k součásti. Čerpadlo se dodává s náplní montážní kapaliny SKF LHMF 300 a s 1-litrovou plechovkou na doplnění. Kompletní čerpadlo je uloženo v masivním přenosném kufříku.

Technické údaje	
Označení	TMJL 100
Maximální tlak	100 MPa (14,500 psi)
Objem/zdvih	1,0 cm <sup>3</sup> (0.06 in <sup>3</sup> )
Kapacita olejové nádrže	800 cm <sup>3</sup> (48 in <sup>3</sup> )
Viskozita montážní kapaliny	300 mm <sup>2</sup> /s (1,400 SUS) při 20 °C
Délka tlakové hadice	3 m (9.8 ft)
Připojovací šroubení	G 1/4, vnější nebo vnitřní závit
Ovládací síla rukojeti při 100 MPa	320 N (70 lbf)
Tlakoměr	120 MPa průměr 100 mm
Délka	650 mm (26 in)
Šířka	130 mm (5.1 in)
Výška	220 mm (8.6 in)
Celková hmotnost	13 kg (29 lb)

Náhradní díly	
TMJL 100-1	Ruční čerpadlo (dílčí montážní sestava)
TMJL 100-2	Opravní sada
TMJL 100-3	Šroubení pro připojení tlakoměru
729831 A	Rychlospojka, G 1/4
729832 A	Přípojka pro rychlospojku, G 1/4
729834	Vysokotlaká hadice
1077587	Tlakoměr
LHMF 300/5	Montážní kapalina (5 litrů, 300 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C)
LHMF 900/5	Demontážní kapalina (5 litrů, 900 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C)
728245/3 A	Přenosný kufřík

## Výtlačná část čerpadla TMJL 100



86

## Speciální provedení - TMJL 100DU

Pro metodu Drive-Up se TMJL 100 dodává také s montážním tlakoměrem THGD 100. Pro TMJL 100DU jsou vhodné matice do velikosti HMV 92E včetně.

Kompletní sada obsahuje	
Označení	Popis
TMJL 100-1	Ruční čerpadlo
THGD 100	Přesný digitální tlakoměr
TMJL 100-5	Šroubení pro připojení tlakoměru
729834	Vysokotlaká hadice; 3 m
729831 A	Rychlospojka
729832 A	Přípojka pro rychlospojku
LHMF 300/1	Montážní kapalina, 1l plechovka
728245/3 A	Přenosný kufřík