

## Použití

Soupravy injektorů řady TMJE mají všestranné využití při aplikaci metody tlakového oleje SKF, například při montáži a demontáži ložisek, spojek, převodů a kol kolejových vozidel. V závislosti na variantě lze dosáhnout maximálního tlaku až 400 MPa (58,000 psi). Soupravy jsou zvláště vhodné pro aplikace, jež vyžadují plnou sestavu injektoru a potrubí.



## Popis

Injektorová sada obsahuje injektor oleje připravený k použití – se zabudovaným tlakoměrem, stojanem a rukojetí – a dodává se s vysokotlakým potrubím a příslušenstvím (jeho složení závisí na variantě). Kromě použití s vysokotlakým potrubím, které je součástí sady, lze sadu připojit i přímo. Konstrukce umožňuje automatický návrat oleje do nádrže, jakmile se sníží tlak. Snižuje se tak nebezpečí úniku oleje.

## Bezpečnost

Vzhledem k vysokému tlaku, který užívání injektorů doprovází, je nezbytně nutné se důkladně s návodem ještě před použitím.

Technické údaje		
Souprava injektoru	TMJE 300	TMJE 400
Maximální tlak	300 MPa (43,500 psi.)	400 MPa (58,000 psi.)
Ovládací síla rukojeti při max. tlaku	300 N (67.5 lbf)	400 N (90 lbf)
Objem/zdvih	0,23 cm <sup>3</sup> (0.014 in <sup>3</sup> )	0,23 cm <sup>3</sup> (0.014 in <sup>3</sup> )
Kapacita olejové nádrže	200 cm <sup>3</sup> (12.2 in <sup>3</sup> )	200 cm <sup>3</sup> (12.2 in <sup>3</sup> )
Životnost v cyklech při maximálním tlaku	100.000 cyklů	100.000 cyklů
Hmotnost	8 kg (18 lb)	8 kg (18 lb)
Tlakoměr	1077589	1077589/2
Průměr tlakoměru	100 mm (4 in)	100 mm (4 in)
Přesnost tlakoměru	+ 1% úplného rozsahu (tj. 3 MPa /435 psi)	+ 1% úplného rozsahu (tj. 4 MPa / 580 psi)
Vysokotlaké potrubí	227957 A	227957 A/400MPa
Délka	2 m (78 in)	2 m (78 in)
Vnější průměr	4 mm (0.16 in)	6 mm (0.24 in)
Připojovací závit	G 1/4	G 1/4
Minimální poloměr ohybu	50 mm (2 in)	50 mm (2 in)

# Souprava vysokotlakého injektoru řady TMJE

Obsah soupravy		
Označení	TMJE 300	TMJE 400
Injektor	TMJE 300-1	TMJE 400-1
Tlakoměr	1077589	1077589/2
Vysokotlaké potrubí	227957 A	227957 A/400MPa
Šroubení	1014357 A	-
Šroubení	1016402 E	1016402 E
Šroubení	228027 E	228027 E
Přenosný kufřík	728245/3 A	728245/3 A
Zátka	729944 E	729944 E
Montážní kapalina	LHMF 300/1	LHMF 300/1

Náhradní díly	
Označení	Popis
TMJE 300-1	Dílčí montážní sestava, (300 MPa / 43,500 psi), všechny zobrazené prvky s výjimkou tlakoměru
TMJE 300-2	Kompletní stojan
TMJE 300-3	Přípojka olejové nádrže (vč. podložky)
TMJE 300-4	Kompletní rukojeť
TMJE 300-5	Šroubení G 3/4 s vnějším závitem - G 3/4 s vnějším závitem
TMJE 300-6	Otočné šroubení pro připojení tlakoměru
TMJE 300-8	Šroub ventilu a O-kroužek
TMJE 300-9	Opravařská sada
920100 B	Přepravní skříň
920100 B-1	O-kroužek pístu olejového zásobníku
920100 B-2	Šroubení nádrže s kuličkou
1077597	Šroubení s filtrem
TMJE 400-1	Dílčí montážní sestava (400 MPa / 58,000 psi), všechny zobrazené prvky s výjimkou tlakoměru

Příslušenství	
1077589	Tlakoměr (0 - 300 MPa / 43,500 psi)
1077589/2	Tlakoměr (0 - 400 MPa / 58,000 psi)
227957 A	Vysokotlaká trubka (G 3/4 - G 1/4); 300 MPa (43,500 psi)
227957 A/400MPa	Vysokotlaká trubka (G 3/4 - G 1/4); 400 MPa (58,000 psi)
1014357 A	Šroubení (G 1/4 - G 1/8) 300 MPa (43,500 psi)
1016402 E	Šroubení (G 1/4 - G 1/2) 400 MPa (58,000 psi)
228027 E	Šroubení (G 1/4 - G 3/4) 400 MPa (58,000 psi)
728245/3 A	Přenosný kufřík (65 x 25 x 27 cm) (25.6 x 9.8 x 10.6 in)
729944 E	Zátka (G 1/4) 400 MPa (58,000 psi)