

Useiden voitelupisteiden luotettava jälkivoitelu

## Automaattinen monipiste-voitelulaite SKF TLMP -sarja

Automaattinen monipistevoitelulaitesarja SKF TLMP on suunniteltu useiden voitelupisteiden luotettavaan jälkivoiteluun. Tämä kestävä automaattinen voitelujärjestelmä on täydellinen pakkaus, joka sisältää voitelulaitteen sekä tarvittavat putket ja liittimet. Laite pystyy voitelemaan jopa 18 voitelupistettä. TLMP-sarjassa on tulpalliset poistoaukot, ja se on helppo asentaa ja ohjelmoida näppäimistön, jossa on myös LED-näyttö, avulla.



Laitteessa on yhden litran säiliö sekä sekoitusmela, jonka avulla öljyn erottuminen voidaan estää, joten laitteessa voidaan käyttää useampia voiteluaineita. Sillä on myös korkea IP-luokitus, ja se kestää hyvin tärinää ja laitteiden huuhtelua. Myös likahiukkasten sisäänpääsy on tehokkaasti estetty. Voitelulaite voidaan myös kytkeä koneohjaukseen, eli voitelulaite on käynnissä vain silloin kun voideltava kone on käynnissä.

### TLMP-sarjan etuja

- Helppo asentaa ja ohjelmoida
- Täydellinen järjestelmä
- Soveltuu 1-18 voitelupisteelle
- Alhaisen voiteluainetasen ja toimintahäiriön hälytykset; etäilmoitukset mahdollisia
- Voitelulaite kytketty koneohjaukseen
- Saatavana eri jänniteversioina
- Suunniteltu teollisuuden kohteisiin, mutta soveltuu myös maatalouskalustolle ja maastoajoneuvoille



SKF TLMP -sarja toimitetaan varustettuna seuraavasti:

TLMP 1008	TLMP 1018	
1 x	1 x	Pumppu
1 x	1 x	Pumppuyksikön asennusmateriaali
2 x	2 x	Sähköinen liitin
20 m	50 m	Muoviputki, nailonia, 6 x 1,5 mm
8 x	18 x	Suora putkiliitin kierteellä G1/8
8 x	18 x	Putkiliittimen tulppa
7 x	17 x	Poistoaukon sulkutulppa

### Täyttönippa

Korvaa vakiomallisen rasvanipan, uudelleen täyttö on nopeampaa täyttöpumpun avulla. (LAGF 1-H)

### Joustava letku, jossa on täyttönippa

Korvaa vakiomallisen rasvanipan, uudelleen täyttö on nopeampaa täyttöpumpun avulla. (LAGF 1-F)

LAGF 1-H








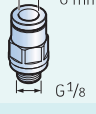




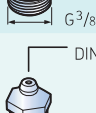

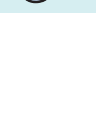
LAGF 1-F

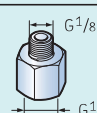
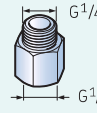
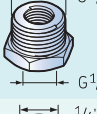
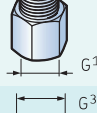
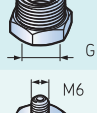
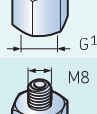
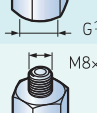
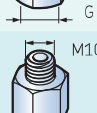

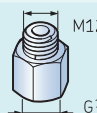
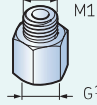



### Tekniset tiedot

Tyypimerkintä		TLMP 1008 ja TLMP 1018	
Voitelupisteiden lukumäärä			
TLMP 1008	1-8	Ympäristön lämpötila	-25 - +70 °C
TLMP 1018	1-18	IP-luokitus	IP 67
Sopivan rasvan jäykkyys	NLGI 2, 3	Voiteluputket	
Maksimipaine	205 baaria	TLMP 1008	20 m, 6 x 1,5 mm, nailon
Voitelupisteen maksimietäisyys	5 m	TLMP 1018	50 m, 6 x 1,5 mm, nailon
Annostelumäärät	0,1 - 40 cm <sup>3</sup> /päivä poistoaukkoa kohden	Paino	Noin 6 kg
Pumpun teho	Noin 0,2 cm <sup>3</sup> (jaksoa kohden), noin 1,7 cm <sup>3</sup> (minuutissa)	Tilausohjeet 8 poistoaukkoa	
Säiliön koko	1 litra	TLMP 1008/24DC	24 V DC (-20/+30%)
Säiliön käytettävissä oleva tilavuus	Noin 0,5-0,9 litraa	TLMP 1008/120V	120 V AC 60 Hz (±10%)
Täyttö	Hydraulisella voiteluputkella R1/4	TLMP 1008/230V	230 V AC 50 Hz (±10%)
Laitteen asento	Vertikaalinen (maksimipoikkeama ±5°)	Tilausohjeet 18 poistoaukkoa	
Virtalähteen yhdistäminen	EN 175301-803 DIN 43650/A	TLMP 1018/24DC	24 V DC (-20/+30%)
Hälytykset	Tukkeutuneet syöttölinjat, tyhjä säiliö sisäinen ja ulkoinen	TLMP 1018/120V	120 V AC 60 Hz (±10%)
Ulkoinen ohjaus	Katkaisemalla virta	TLMP 1018/230V	230 V AC 50 Hz (±10%)

## SKF:n monikäyttöisten automaattisten voitelulaitteiden parantunut valikoima

Liittimet		
	LAPA 45	Kulmakappale 45°
	LAPA 90	Kulmakappale 90°
	LAPE 35	Jatkokappale 35 mm
	LAPE 50	Jatkokappale 50 mm
	LAPF F <sup>1/4</sup>	Putkiliitin, naaras G <sup>1/4</sup>
	LAPF M <sup>1/8</sup> S	Putkiliitin, uros G <sup>1/8</sup> for 6 x 4 putkelle
	LAPF M <sup>1/4</sup> S	Putkiliitin, uros G <sup>1/4</sup> for 6 x 4 putkelle
	LAPF M <sup>1/8</sup>	Putkiliitin, uros G <sup>1/8</sup>
	LAPF M <sup>1/4</sup>	Putkiliitin, uros G <sup>1/4</sup>
	LAPF M <sup>1/4</sup> SW	Erittäin kestävä putkiliitos, uros G <sup>1/4</sup>
	LAPF M <sup>3/8</sup>	Putkiliitin, uros G <sup>3/8</sup>
	LAPG <sup>1/4</sup>	Rasvanippa G <sup>1/4</sup>
	LAPM 2	Y-liitin

Liittimet		
	LAPN <sup>1/8</sup>	Nippa G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/8</sup>
	LAPN <sup>1/4</sup>	Nippa G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/4</sup>
	LAPN <sup>1/2</sup>	Nippa G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/2</sup>
	LAPN <sup>1/4</sup> UNF	Nippa G <sup>1/4</sup> – 1/4 UNF
	LAPN <sup>3/8</sup>	Nippa G <sup>1/4</sup> – G <sup>3/8</sup>
	LAPN 6	Nippa G <sup>1/4</sup> – M6
	LAPN 8	Nippa G <sup>1/4</sup> – M8
	LAPN 8x1	Nippa G <sup>1/4</sup> – M8 x 1
	LAPN 10	Nippa G <sup>1/4</sup> – M10
	LAPN 10x1	Nippa G <sup>1/4</sup> – M10 x 1
	LAPN 12	Nippa G <sup>1/4</sup> – M12
	LAPN 12x1.5	Nippa G <sup>1/4</sup> – M12 x 1,5

- SKF LAGD Sarja
- SKF TLSD Sarja
- SKF TLMR Sarja