

Použití

SKF SYSTEM 24 LAGE je jednobodová automatická maznice. Je určena pro doplnění maziva do mazacího místa, které je zpravidla domazáváno mazacím lisem. Mazivo je doplňováno ze zásobníku upevněného přímo v tomto místě.

Maznice LAGE se nastaví takovým způsobem, aby dodávaly správné množství maziva v průběhu předem zvoleného časového intervalu. Ve srovnání s tradičním způsobem domazávání umožňují přesněji regulovat množství dodávaného maziva.

LAGE je ideální pro domazávání míst, která jsou obtížně přístupná pro mazací lis, nebo v případě, že ruční domazávání velkého počtu mazacích míst je méně efektivní.

Typické způsoby použití zahrnují mj.

- čerpadla
- ventilátory a dmychadla
- dopravníky
- eskalátory
- jeřáby
- potravinářské stroje

Nabídka obsahuje rovněž maznice naplněné olejem, které jsou zpravidla určeny pro mazání řetězů, vodítek výtahů a vodicích kolejnic eskalátorů.

Popis

SKF SYSTEM 24 LAGE je jednobodový automatický mazací systém s elektromechanickým pohonem. Skládá se z průhledného zásobníku, který je naplněn příslušným mazivem a hnací jednotky napájené baterií.

Číselníkem na maznici lze nastavit dávkovací interval, který může činit 1, 3, 6, 9 či 12 měsíců. Maznice je dodávána s montážní přírubou, která ji chrání proti vibracím a speciálním klíčem pro nastavení číselníku a aktivaci.

Maznice SKF SYSTEM 24 řady LAGE je nabízena ve dvou provedeních - LAGE 125 s obsahem 122 ml maziva SKF a LAGE 250 s 250 ml maziva SKF. Obě provedení se liší pouze velikostí zásobníku. Pro oba systémy lze objednat náhradní zásobníky, jakmile se první zásobník vyprázdní. Náhradní sada se skládá ze zásobníku s mazivem SKF a baterie. Obě provedení mají stejnou hnací jednotku, a tedy mohou být vybavena sadami různých velikostí.

Nabídka zahrnuje také jednotky LAGE naplněné olejem. Jsou opatřeny montážní přírubou a vestavěným zpětným ventilem, který zabraňuje vytékání oleje nekontrolovaným způsobem.

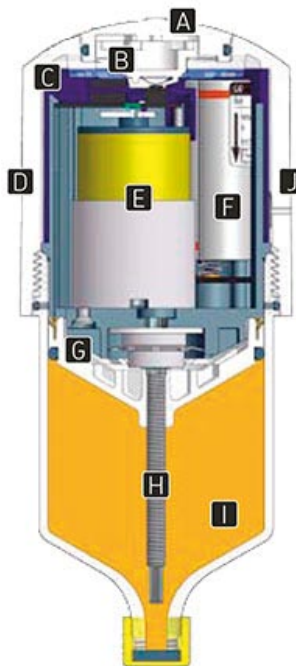
Pokud nedostatečné místo, vysoká okolní teplota, nadměrné vibrace nebo nebezpečné prostředí neumožňují přímé upevnění maznice k uložení, lze jednotky LAGE umístit v dostatečné vzdálenosti od uložení. V takovém případě je třeba použít pro připojení (LAPF M1/4) koncovku s vnitřním závitěm (LAPF F1/4), hadici (LAPT 1000 nebo LAPT 5000) a koncovku s vnějším závitěm (LAPF M1/4) pro připojení k uložení. Pro montáž maznic naplněných olejem je rovněž nutný zpětný ventil (LAPV 1/4 nebo LAPV 1/8), který je nutno umístit v nejnižším bodě přívodní hadice.

Maximální délka hadice pro LAGE s náplní plastického maziva činí 3 m v závislosti na okolní teplotě, resp. 5 m pro LAGE s náplní oleje. Před připojením musí být hadice naplněny plastickým mazivem



nebo olejem. Hadice lze naplnit plastickým mazivem pomocí standardního mazacího lisu (1077600) a mazací hlavice (LAPG 1/4), prodlužovacího nástavce (LAPE 35) a koncovky s vnitřním závitem (LAPF F1/4).

Pro stanovení správného nastavení maznice SYSTÉM 24 pro dané uložení je určen program DialSet, který se vyznačuje snadným ovládáním. Program pro výpočet dávkování pro maznice SKF SYSTÉM 24 LAGE 125 ml a 250 ml je nabízen v mnoha jazykových verzích na disku CD-ROM, v anglické verzi pro kapesní počítače PDA/PPC a dále je přístupný online na adrese www.mapro.skf.com.



- A B Ovládací prvek „zapnout/vypnout“ a číselník pro nastavení času**
Umožňují snadnou aktivaci a nastavení časového intervalu
- C Stavové LED diody**
Signalizují provozní stav
- D Kryt pohonu**
Snadná demontáž, zajišťuje utěsnění a zabraňuje průniku nečistot a vlhkosti
- E Elektromotor a převodovka**
Zajišťují stálý výtlačný tlak
- F Baterie**
- G Píst**
Speciální tvar pístu zajišťuje optimální vyprázdnění maznice
- H Vřeteno**
Otáčí se vzhledem k pístu a zajišťuje dávkování maziva
- I Zásobník s mazivem**
Naplněný vysoce kvalitním mazivem SKF
- J Membrána zabráňující vzniku podtlaku**
Zabraňuje vzniku podtlaku

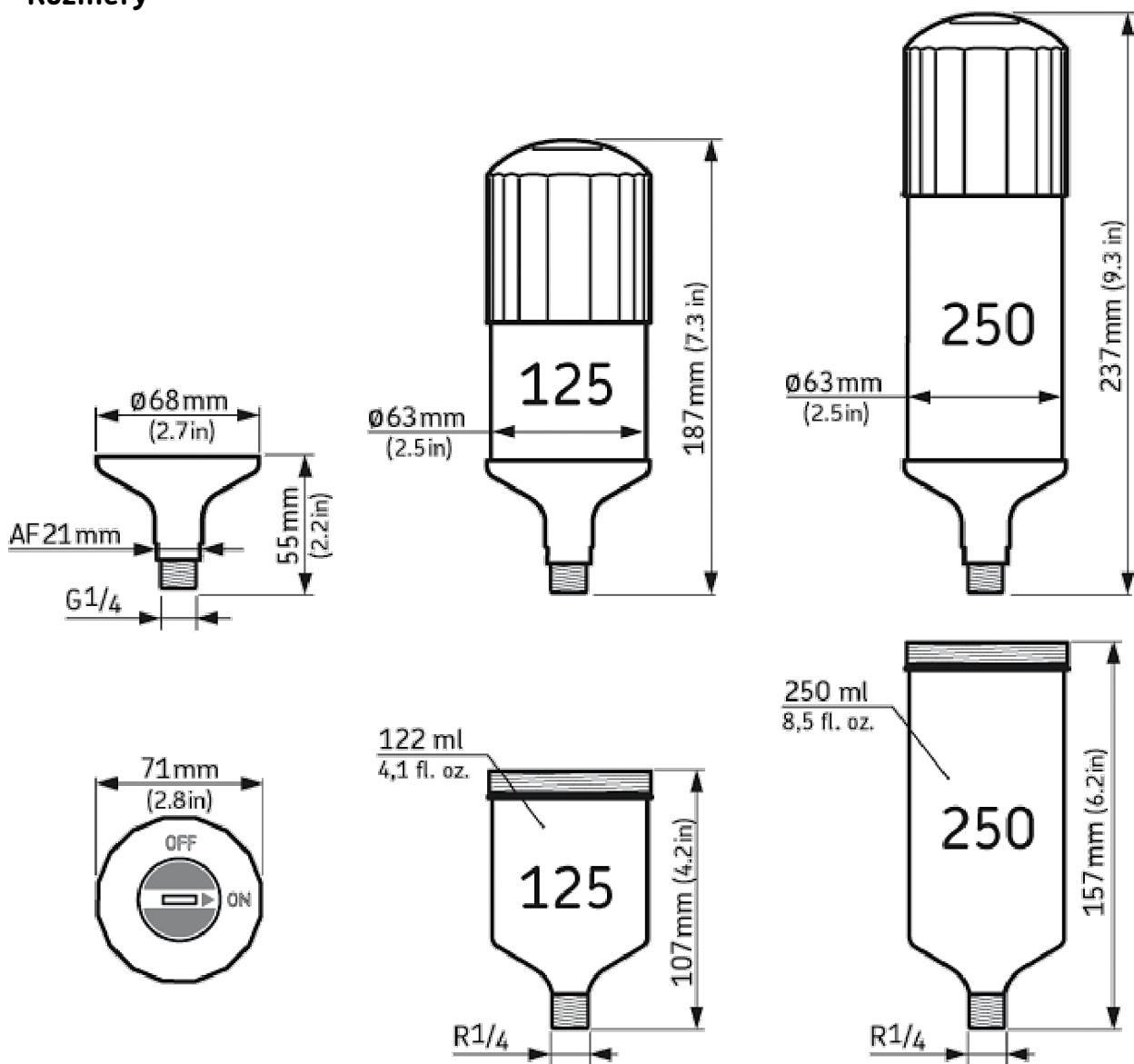
Rozsah dodávky		
Výrobek	Označení	Popis
Jednotka s plastickým mazivem	LAGE 125/ „mazivo“ LAGE 250/ „mazivo“	Baterie (LAGE 1-BAT)
		Zásobník s plastickým mazivem SKF
		Pohon (LAGE 1-DU)
		Montážní příruba (LAPP 63)
		Klíč
		Návod k obsluze
Jednotka s olejem	LAGE 125/ „mazivo“ LAGE 250/ „mazivo“	Baterie (LAGE 1-BAT)
		Zásobník s plastickým mazivem SKF
		Pohon (LAGE 1-DU)
		Montážní příruba s vestavěným zpětným ventilem (LAPP 63V)
		Klíč
		Návod k obsluze
Náhradní sada	„mazivo“/EML125 „mazivo“/EML250	Baterie
		Zásobník s mazivem SKF

Technické údaje		
Obsah plastického maziva	LAGE 125	122 ml
	LAGE 250	250 ml
Doba vyprazdňování		Nastavena uživatelem: 1, 3, 6, 9 a 12 měsíců
Nejmenší dávka plastického maziva	LAGE 125	0,3 ml denně
	LAGE 250	0,7 ml denně
Největší dávka plastického maziva	LAGE 125	4,1 ml denně
	LAGE 250	8,3 ml denně
Rozsah okolních teplot	0 °C (-10°C špičková) až 50 °C	
Maximální provozní tlak	5 bar	
Hnací mechanismus	elektromechanický	
Připojovací závit	R ¼	
Maximální délka přívodní hadice pro	plastické mazivo	Až 3 metry *
	olej	Až 5 metrů
Stavové LED diody	Provoz, vytlačování maziva, prázdný zásobník, nesprávná funkce	
Certifikace UL	Na seznamu UL	
	T kód 59°C - kategorie BAYZ - 92UM	
	Zařízení pro dávkování maziva určené pro výbušné prostředí	
	Třída I, oddíl II, skupina A, B, C, D	
	Třída II, oddíl II, skupina F a G	
	Třída III	
	Baterie smějí být měněny pouze v prostředí, které je prokazatelně nevýbušné.	
Krytí smontované maznice	IP 65	
Baterie / typ	4,5 V, 2,7 Ah/ alkalická manganová	
Doporučená skladovací teplota	20 °C (70 °C)	
Skladovatelnost maznice	3 roky** (2 roky pro LGFP 2 a olej)	
Celková hmotnost (včetně balení)	LAGE 125	635 g (22,5 oz)
	LAGE 250	800 g (28,2 oz)

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

** Skladovatelnost činí 3 roky od data výroby, které je uvedeno na boční straně zásobníku. Zásobník a baterie mohou být používány i s nastavením 12 měsíců, pokud je maznice aktivována do tří let od data výroby.

Rozměry



Likvidace	
Průmyslový odpad	Kód EU
Zásobník	15 01 10
Baterie	16 06 04

Schválená nabízená maziva pro maznice SKF SYSTEM 24 LAGE			
Mazivo	Popis	Výrobek	Označení
LGWA 2	Ložiskové plastické mazivo pro vysoká zatížení, velmi vysoké tlaky, široký rozsah teplot	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/WA2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/WA2
		Náhradní sada 122 ml	LGWA 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGWA 2/EML250
LGEM 2	Ložiskové plastické mazivo s vysokou viskozitou s tuhými mazacími přísadami	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/EM2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/EM2
		Náhradní sada 122 ml	LGEM 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGEM 2/EML125
LGHB 2	Ložiskové plastické mazivo pro vysoká zatížení, vysoké teploty, s vysokou viskozitou	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HB2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HB2
		Náhradní sada 122 ml	LGHB 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGHB 2/EML250
LGHP 2	Ložiskové plastické mazivo pro vysoké výkony, vysoké teploty	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HP2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HP2
		Náhradní sada 122 ml	LGHP 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGHP 2/EML250
LGFP 2	Ložiskové plastické mazivo pro potravinářský průmysl Osvědčení NSF H1	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/FP2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/FP2
		Náhradní sada 122 ml	LGFP 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGFP 2/EML250

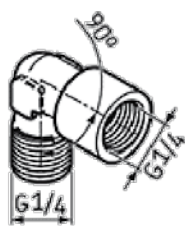
Schválené nabízené oleje pro maznice SKF SYSTEM 24 LAGE			
Mazivo	Popis	Výrobek	Označení
LHMT 68	Olej pro střední teploty	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HMT68
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HMT68
		Náhradní sada 122 ml	LHMT 68/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LHMT 68/EML250
LHHT 265	Olej pro vysoké teploty	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HHT26
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HHT26
		Náhradní sada 122 ml	LHHT 265/EML12
		Náhradní sada 250 ml	LHHT 265/EML25
LHFP 150	Olej pro potravinářský průmysl Osvědčení NSF H1	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HFP15
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HFP15
		Náhradní sada 122 ml	LHFP 150/EML12
		Náhradní sada 250 ml	LLHFP 150/EML25

Příslušenství			
Označení	Popis	Označení	Popis
LAPA 45	Úhlová spojka 45°	LAPM 2	Přípojka Y
LAPA 90	Úhlová spojka 90°	LAPF F1/4	Koncovka s vnějším závitem G1/4
LAPG 1/4	Mazací hlavice G 1/4	LAPF M1/8	Koncovka s vnějším závitem G1/8
LAPN 1/4UNF	Hlavice G 1/4 - 1/4 UNF	LAPF M1/4	Koncovka s vnějším závitem G1/4
LAPN 1/2	Hlavice G 1/4 - G 1/2	LAPF M3/8	Koncovka s vnějším závitem G 3/8
LAPN 1/4	Hlavice G 1/4 - G 1/4	LAPT 1000	Hadice, délka 1000 mm, 8 x 6 mm
LAPN 1/8	Hlavice G 1/4 - G 1/8	LAPV 1/4	Zpětný ventil G 1/4
LAPN 3/8	Hlavice G 1/4 - G 3/8	LAPV 1/8	Zpětný ventil G 1/8
LAPN 6	Hlavice G 1/4 - M6	LAPB D2*	Kruhový kartáč Ø 20 mm
LAPN 8	Hlavice G 1/4 - M8	LAPB 3x4E1*	Kartáč 30 x 40 mm
LAPN 8x1	Hlavice G 1/4 - M8 x 1	LAPB 3x7E1*	Kartáč 30 x 60 mm
LAPN 10	Hlavice G 1/4 - M10	LAPB x10E1*	Kartáč 30 x 100 mm
LAPN 10x1	Hlavice G 1/4 - M10 x 1	LAPB 5-16E*	Kartáč pro výtah, štěrbina 5-16 mm
LAPN 12	Hlavice G 1/4 - M12	LAPC 63	Úchyt SYSTÉM 24 EML
LAPN 12x1.5	Hlavice G 1/4 - M12 x 1.5	LAPC 13	Držák
LAPE 50	Prodlužovací nástavec 50 mm	LAPT 5000	Pružná hadice, délka 5000 mm, 8 x 6 mm
LAPE 35	Prodlužovací nástavec 35 mm		

* Vhodné pro použití pouze s maznicí LAGE s olejovou náplní.



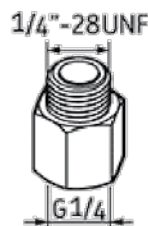
LAPA 45



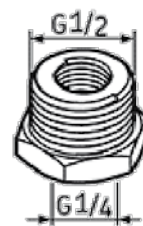
LAPA 90



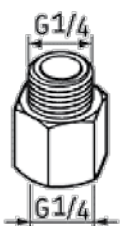
LAPG 1/4



LAPG 1/4UNF



LAPN 1/2



LAPN 1/4



LAPN 1/8



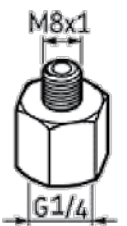
LAPN 3/8



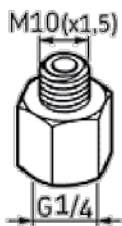
LAPN 6



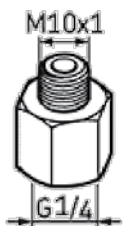
LAPN 8



LAPN 8x1



LAPN 10



LAPN 10x1



LAPN 12



LAPN 12x1.5

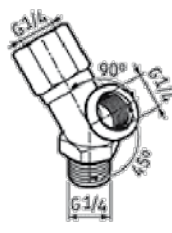
Automatická maznice SYSTÉM 24 řady LAGE



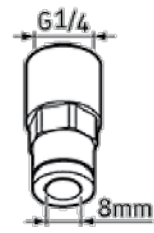
LAPE 50



LAPE 35



LAMP 2



LAPF F1/4



LAPF M1/8



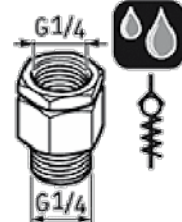
LAPF M1/4



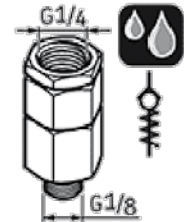
LAPF M3/8



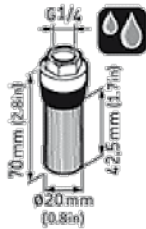
LAPT 1000



LAPV 1/4



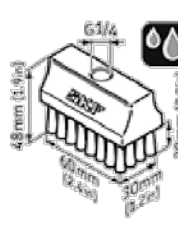
LAPV 1/8



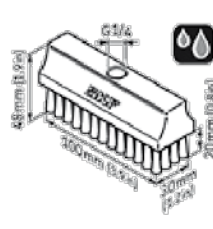
LAPB D2



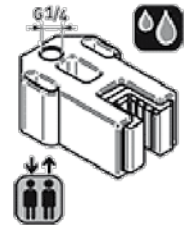
LAPB 3x4E1



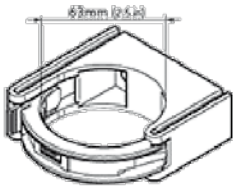
LAPB 3x7E1



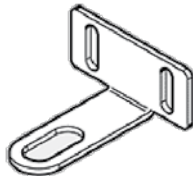
LAPB 3x10E1



LAPB 5-16E



LAPC 63



LAPC 13



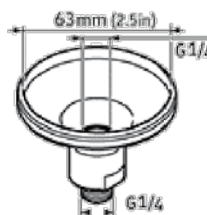
LAPT 5000

Náhradní díly

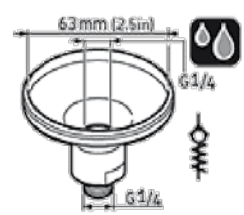
Označení	Popis
LAGE 1-DU	Hnací jednotka
LAGE 1-BAT	Baterie
LAPP 63	Montážní příruba
LAPP 63V	Montážní příruba s vestavěným zpětným ventilem



LAGE 1-BAT



LAPP 63



LAPP 63V