



Zařízení pro mazání

Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)

Použití

SKF SYSTEM 24 LAGD je automatická maznice poháněná plynem, pro dodávku maziva (plastické mazivo nebo olej) do jednotlivých mazacích míst.

Maznice SKF SYSTEM 24 mohou být nastaveny takovým způsobem, aby dodávaly určité množství maziva v závislosti na zvoleném časovém intervalu. Tím je zajištěna přesnější regulace dávkování maziva ve srovnání s běžnými způsoby domazávání. SKF SYSTEM 24 LAGD je ideální pro aplikace, které jsou obtížně dosažitelné mazacím lisem, nebo pro domazávání velkého počtu vzdálených mazacích míst, jejichž ruční domazávání by bylo méně efektivní.

Typické způsoby použití zahrnují mj.

- čerpadla
- ventilátory a dmýchadla
- dopravníky
- výtahy (vedení) a eskalátory (řetězy)
- jeřáby
- potravinářské stroje petrochemický průmysl řetězy

Popis

Maznice se skládá z průhledného zásobníku naplněného požadovaným mazivem a nádobky s elektrochemickým článkem, který vyvíjí inertní plyn. Při aktivování dojde k elektrickému připojení zabudovaných baterií a tím je zahájeno vyvíjení plynu. Rychlost vyvíjení plynu je úměrná intenzitě elektrického proudu a může být změněna volbou odpovídajícího dávkovacího intervalu na kotouči v horní části maznice. Dávkovací interval může činit 1 až 12 měsíců. V případě, že stroj s namontovanou maznicí je odstaven na delší dobu, lze maznici dočasně deaktivovat.

Po opětovné aktivaci opět vzrůstá tlak plynu, až je uveden do pohybu píst a maznice začne dávkovat mazivo. K vyvíjení plynu dochází s kratší prodlevou, po jejímž uplynutí je zahájeno dávkování maziva. Tato prodleva je úměrná zvolenému času vyprazdňování, např. pro 12 měsíců je prodleva delší než v případě, např. 3 měsíců.

V praxi to znamená, že mazací bod a potrubí (pokud je instalováno) musí být již naplněny mazivem, aby bylo zajištěno mazání po dobu prodlevy. Hodnoty na kotouči pro nastavení času odpovídají skutečnému času vyprazdňování v závislosti na okolní teplotě 20 °C za provozu a protitlaku 0,5 baru. Rychlost dávkování se může měnit s okolní teplotou. Dále souvisí se smršťováním nebo rozpínáním plynu v závislosti na okolní teplotě a vlivu protitlaku na rychlost dávkování. Při teplotě vyšší než 40 °C pracuje jednotka s dvakrát vyšší rychlostí (např. při nastavení 12 měsíců je mazivo nadávkováno v průběhu pouhých 6 měsíců) a při cca -10 °C (15 °F) pracuje jednotka s poloviční rychlostí (např. při nastavení 6 měsíců bude mazivo dávkováno 12 měsíců).

Pokud má být zajištěna správná funkce maznice SKF LAGD SYSTEM 24 naplněné mazivem LGHP 2, nesmí být vystavena působení okolní teploty vyšší než 40 °C nebo nesmí být nastavena na dobu delší než 6 měsíců. Navíc jsou tyto jednotky vybaveny zpětným ventilem, aby se omezilo riziko separace oleje. Standardní výrobek (LAGD 125) obsahuje 125 ml maziva. Pro aplikace s nízkými nároky na množství maziva nebo omezeným montážním prostorem je nabízena jednotka 60 ml (LAGD 60).

Nabídka rovněž obsahuje prázdné jednotky LAGD (LAGD 125/U), které však může uživatel naplnit pouze olejem podle své volby. Olej je třeba nalít hrdlem, např. z měkké plastové láhve. SKF nedoporučuje plnit tyto jednotky plastickým mazivem, protože některá maziva nejsou vhodná pro automatické maznice a může u nich docházet k separaci oleje. Jednotky naplněné olejem a prázdné jednotky jsou dodávány s plastovým zpětným ventilem který zabraňuje výtoku oleje z neaktivovaných jednotek.

Jestliže v uložení není dostatečný prostor pro montáž maznice SKF SYSTEM 24 nebo na uložení působí nadměrné vibrace, lze maznici umístit mimo zařízení. V takovém případě je třeba použít k připojení koncovku s vnitřním závitem (LAPF F1/4), trubku (LAPT 1000 nebo LAPT 5000) a koncovku



s vnějším závitem (LAPF M1/4). Pro montáž maznic naplněných olejem je rovněž nutný zpětný ventil (LAPV 1/4 nebo LAPV 1/8) na připojovacím konci potrubí.

Prostředí s nebezpečím výbuchu

Z hlediska použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, např. v petrochemických závodech, je maznice SYSTEM 24 považována za bezpečnou. KEMA certifikovala maznice SKF SYSTEM 24 LAGD 125 a LAGD 60 následujícím způsobem:

II 1G Ex ia IIC T6

II 1D Ex iaD 20 T85°C

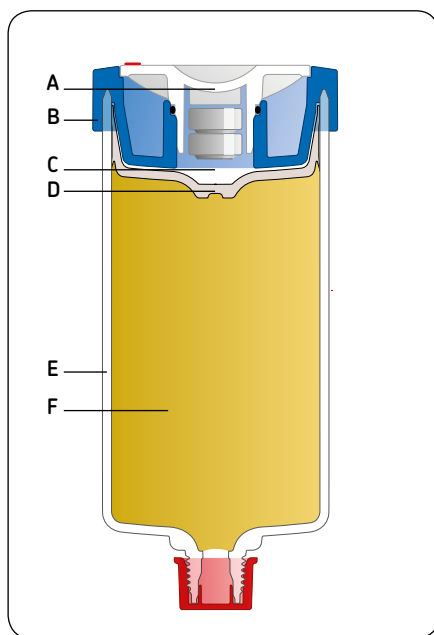
Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)

Pro stanovení správného nastavení maznice SYSTEM 24 pro dané uložení lze použít program SKF DialSet, který se vyznačuje snadným ovládáním. Výpočet dávkování plastického maziva v tomto programu je založen na nejnovějších teoriích mazání skupiny SKF, které byly zveřejněny v posledním Hlavním katalogu SKF, na provozních podmínkách a na dávkování maznice LAGD.

Program je k dispozici v mnoha jazykových verzích pro osobní počítač, v anglické verzi pro smartphony (Apple a Android) a dále také on-line na webové adrese www.mapro.skf.com/dialset. Program obsahuje výpočet pro provedení 125 ml a 60 ml maznice LAGD.



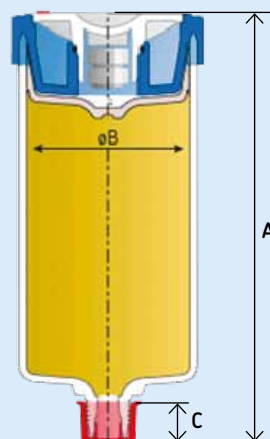
Program DialSet



- A. Aktivace a nastavení časového intervalu bez použití nářadí**
Umožňuje snadnou montáž a přesné nastavení průtoku maziva.
- B. Vytlačení plynu**
Vyrábí inertní plyn
- C. Horní kryt pro snadné uchopení**
Umožňuje snadnou a rychlou montáž
- D. Speciální tvar pístu**
Zajišťuje optimální vyprázdnění maznice
- E. Průhledný zásobník vyrobený z polyamidu**
Omezuje difúzi plynů a zvyšuje spolehlivost
- F. Vysoce kvalitní ložiskové plastické mazivo SKF**
Ložiskové plastické mazivo SKF speciálně vyvinuté pro ložisková uložení.

Technické údaje LAGD 125

Obsah plastického maziva	125 ml
Jmenovitý čas vyprázdnění	nastavitelný 1 - 12 měsíců
Nejnižší průtok plastického maziva	9 g za měsíc
Rozsah okolních teplot	-20 až 60 °C*
Maximální provozní tlak	5 bar **
Hnací mechanismus	Vytlačení, který vyrábí inertní plyn
Materiál tělesa	Polyamid
Připojovací závit	R 1/4
Maximální délka přívodní hadice pro:	plastické mazivo 300 mm olej 1500 mm
Schválení jiskrové bezpečnosti	II 1G Ex ia IIC T6 II 1D Ex iaD 20 T85°C I M1 Ex ia I
Krytí	IP 68
Doporučená skladovací teplota	20 °C
Skladovatelnost maznice	2 roky***
Hmotnost (cca)	185 g (včetně plastického maziva)
Označení	LAGD 125/"mazivo" např.: LAGD 125/WA2 (125 ml maznice naplněná mazivem LGWA 2)



	mm	in
A	117	4.606
B	54	2.125
C	11	0.433

* Jestliže je okolní teplota konstantní v rozmezí 40 až 60 °C, optimální funkce je zajištěna pouze pro dávkování menší než 6 měsíců.

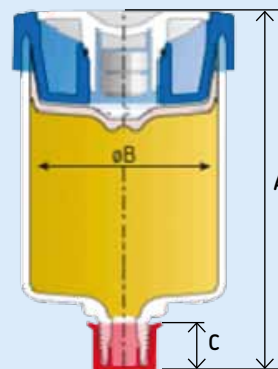
** Max. vnitřní tlak je dosažen, je-li plná maznice připojena ke zcela neprůchodnému uložení.

*** Skladovatelnost činí 2 roky od data výroby, které je vyznačeno na straně maznice. Maznice může být používána s nastavením 12 měsíců, i když je aktivována po 2 letech od data výroby.

Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)

Technické údaje LAGD 60

Obsah plastického maziva	60 ml
Jmenovitý čas vyprázdnění	nastavitelný 1 - 12 měsíců
Nejnižší průtok plastického maziva	4,5 g za měsíc
Rozsah okolních teplot	-20 až 60 °C
Maximální provozní tlak	5 bar *
Hnací mechanismus	Vyvíječ, který vyrábí inertní plyn
Materiál tělesa	Polyamid
Připojovací závit	R 1/4
Maximální délka přívodní hadice pro:	
plastické mazivo	300 mm
olej	1500 mm
Schválení jiskrové bezpečnosti	II 1G Ex ia IIC T6 II 1D Ex iaD 20 T85°C I M1 Ex ia I
Krytí	IP 68
Doporučená skladovací teplota	20 °C
Skladovatelnost maznice	2 roky**
Hmotnost (cca.)	115 g (včetně plastického maziva)
Označení	LAGD 60/"mazivo" např.: LAGD 60/WA2 (60 ml maznice naplněná mazivem LGWA 2)



	mm	in
A	86	3.386
B	50	1.969
C	11	0.433

* Max. vnitřní tlak je dosažen, je-li plná maznice připojena ke zcela neprůchodnému uložení.

** Skladovatelnost činí 2 roky od data výroby, které je vyznačeno na straně maznice.

*** Maznice může být používána s nastavením 12 měsíců, i když je aktivována po 2 letech od data výroby.

Prázdné maznice

Maznici SKF SYSTEM 24 lze rovněž objednat bez maziva. Označení prázdné maznice SKF SYSTEM 24 je LAGD 125/FU. Tato maznice je určena pouze pro olejovou náplň. Olej je třeba doplnit hrdlem, např. z měkké plastové láhve.

Schválená maziva nabízená pro maznice SKF SYSTEM 24

Plastická maziva SKF

Úplné označení	Plastické mazivo	Popis
LAGD 125/WA2	LGWA 2	Univerzální plastické mazivo s přísadami EP
LAGD 125/EM2	LGEM 2	Vysoká zatížení, nízké otáčky
LAGD 125/HB2	LGHB 2	Vysoké teploty, vysoká zatížení, kluzná ložiska
LAGD 125/FP2	LGFP 2	Potravinářský průmysl
LAGD 125/HP2	LGHP 2	Vysokovýkonná polymočina
LAGD 125/GB2	LGGB 2	Biologicky odbouratelné nízkotoxické mazivo
LAGD 125/MM 2	LGMM 2	Vysoké zatížení, široký rozsah teplot
LAGD 60/WA2	LGWA 2	Víceúčelové plastické mazivo s přísadami
EP LAGD 60/EM2	LGEM 2	Vysoká zatížení, nízké otáčky
LAGD 60/HB2	LGHB 2	Vysoké teploty, vysoká zatížení, kluzná ložiska
LAGD 60/FP2	LGFP 2	Potravinářský průmysl
LAGD 60/HP2	LGHP 2	Polymočovina pro vysoké výkony

Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)

Oleje SKF

Úplné označení	Olej	Název
LAGD 125/HMT68	LHMT68	Řetězový olej s přísadami EP
LAGD 60/HMT68	LHMT68	Řetězový olej s přísadami EP
LAGD 125/HHT26	LHHT265	Řetězový olej pro vysoké teploty
LAGD 125/HFP15	LHFP150	Olej pro potravinářský průmysl
LAGD 125/U	Prázdná	Vhodná pouze pro olej

Zvláštní výrobky

Úplné označení	Mazivo	Popis
LAGD 125/LG102	Klüberquiet BQ 72-72	
LAGD 125/LG201	Optipit	Ložiska pro otoče větrných elektráren
LAGD 125/LG202	Optimol Obeen UF 2	Plastické mazivo pro potravinářský průmysl
LAGD 125/LG301	Mobiltemp 78	Bentonitové plastické mazivo pro nízké otáčky a vysoké teploty
LAGD 125/LG302	Mobiltemp SHC 100	Syntetická plastická maziva pro vysoké teploty s organo-jílem, přísadami proti oděru a se zahušťovadly, které nejsou mýdly
LAGD 125/LG337	Kalith EP2	
LAGD 125/LG703	Shell Albida HD2	Nízké teploty, měkké plastické mazivo NLGI 0

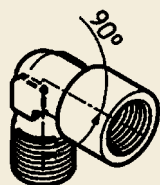
Příslušenství

Označení	Popis	Označení	Popis
LAPA 45	Úhlová spojka 45°	LAPF F1/4	Koncovka s vnějším závitem G1/4
LAPA 90	Úhlová spojka 90°	LAPF M1/8	Koncovka s vnějším závitem G1/8
LAPG 1/4	Mazací hlavice G 1/4	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 G1/8
LAPN 1/4UNF	Hlavice G 1/4 - 1/4 UNF	LAPC 50	Hadicová spona
LAPN 1/4	Hlavice G 1/4 - G 1/4	LAPT 1000	Pružná hadice, délka 1 000 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 20 mm
LAPN 8	Hlavice G 1/4 - M8 x 1,25	LAPB 3x4E1*	Kartáč 30 x 40 mm LAPN 8x1
LAPN 10x1	Hlavice G 1/4 - M10 x 1	LAPB 5-16E*	Kartáč výtahu, štěrbinová 5-16 mm
LAPN 12	Hlavice G 1/4 - M12	LAPP 4	Ochranný držák
LAPN 12x1.5	Hlavice G 1/4 - M12 x 1.5		
LAPE 50	Prodlužovací nástavec 50 mm		*Jen pro použití s maznicí SYSTEM 24 s olejem.
LAPE 35	Prodlužovací nástavec 35 mm		
LAPM 2	Přípojka Y		

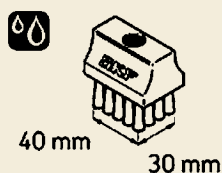
Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)



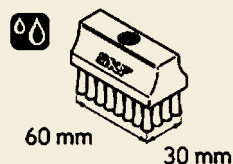
LAPA 45



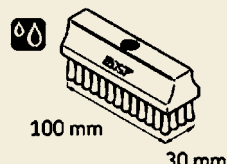
LAPA 90



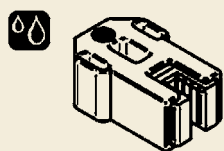
LAPB 3x4E1 *



LAPB 3x7E1 *



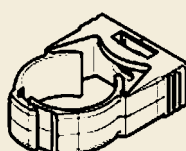
LAPB 3x10E1 *



LAPB 5-16E *



LAPB D2 *



LAPC 50



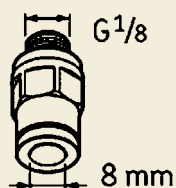
LAPE 35



LAPE 50



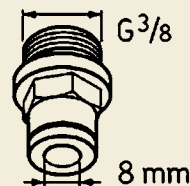
LAPF F1/4



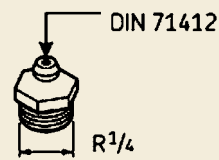
LAPF M1/8



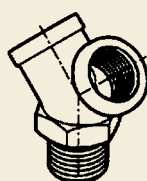
LAPF M1/4



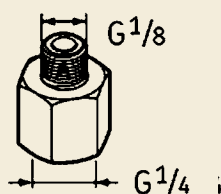
LAPF M 3/8



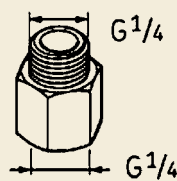
LAPG 1/4



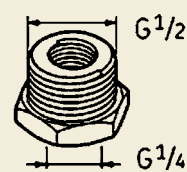
LAPM 2



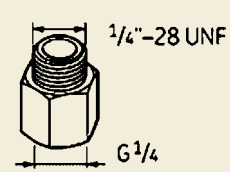
LAPN 1/8



LAPN 1/4

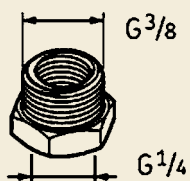


LAPN 1/2

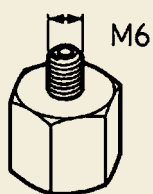


LAPN 1/4UNF

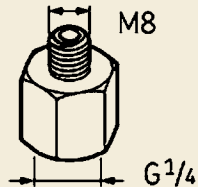
Automatické maznice SKF SYSTEM 24 (LAGD 60 a LAGD 125)



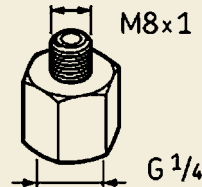
LAPN 3/8



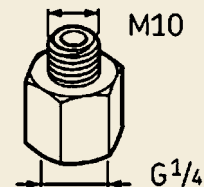
LAPN 6



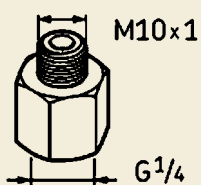
LAPN 8



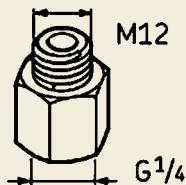
LAPN 8x1



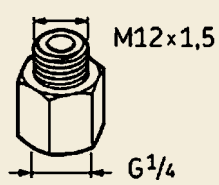
LAPN 10



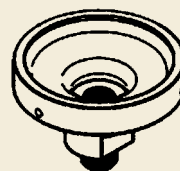
LAPN 10x1



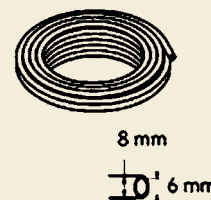
LAPN 12



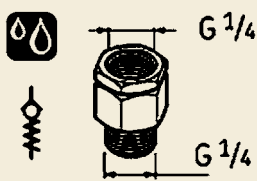
LAPN 12x1,5



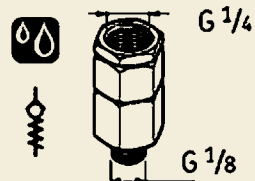
LAPP 4



LAPT 1000



LAPV 1/4



LAPV 1/8

Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE

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 řetězců, vodítek výtahů a vodicích kolejnič 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 vibračním 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.

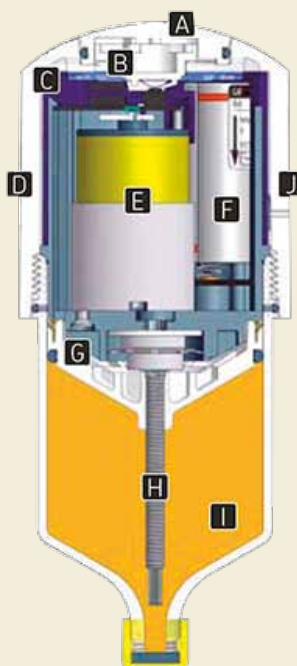
Pokud nedostatečné místo, vysoká okolní teplota, nadměrné vibrace nebo nebezpečné prostředí neumožňují přímé upevnění maznice k uložení, lze jednotky LAGE umístit v dostatečné vzdálenosti od uložení. V takovém případě je třeba použít pro připojení (LAPF M1/4) koncovku s vnitřním závitem (LAPF F1/4), hadici (LAPT 1000 nebo LAPT 5000) a koncovku s vnějším závitem (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 hlavičky (LAPG 1/4), prodlužovacího nástavce (LAPE 35) a koncovky s vnitřním závitem (LAPF F1/4).

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



Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE



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 výtláčný 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 zabraňující 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

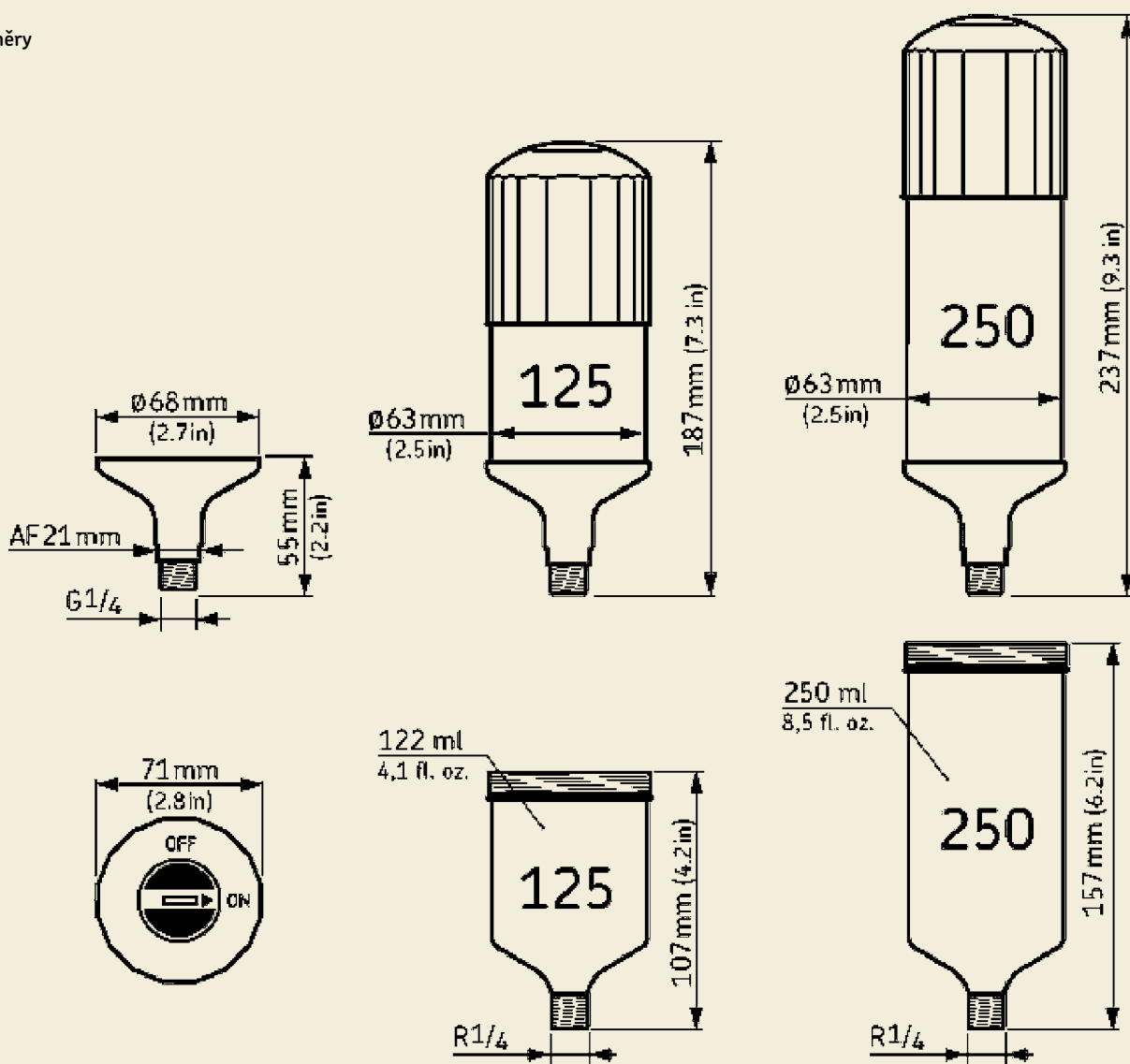
Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE

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	
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 nevybušné.	
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)

Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE

Rozměry



Likvidace

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

Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE

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
LGWM 2	Ložiskové plastické mazivo pro vysoké výkony a široký rozsah teplot	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/WM2
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/WM2
		Náhradní sada 122 ml	LGWM 2/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LGWM 2/EML250

Schválené nabízené oleje pro maznice SKF SYSTEM 24 LAGE

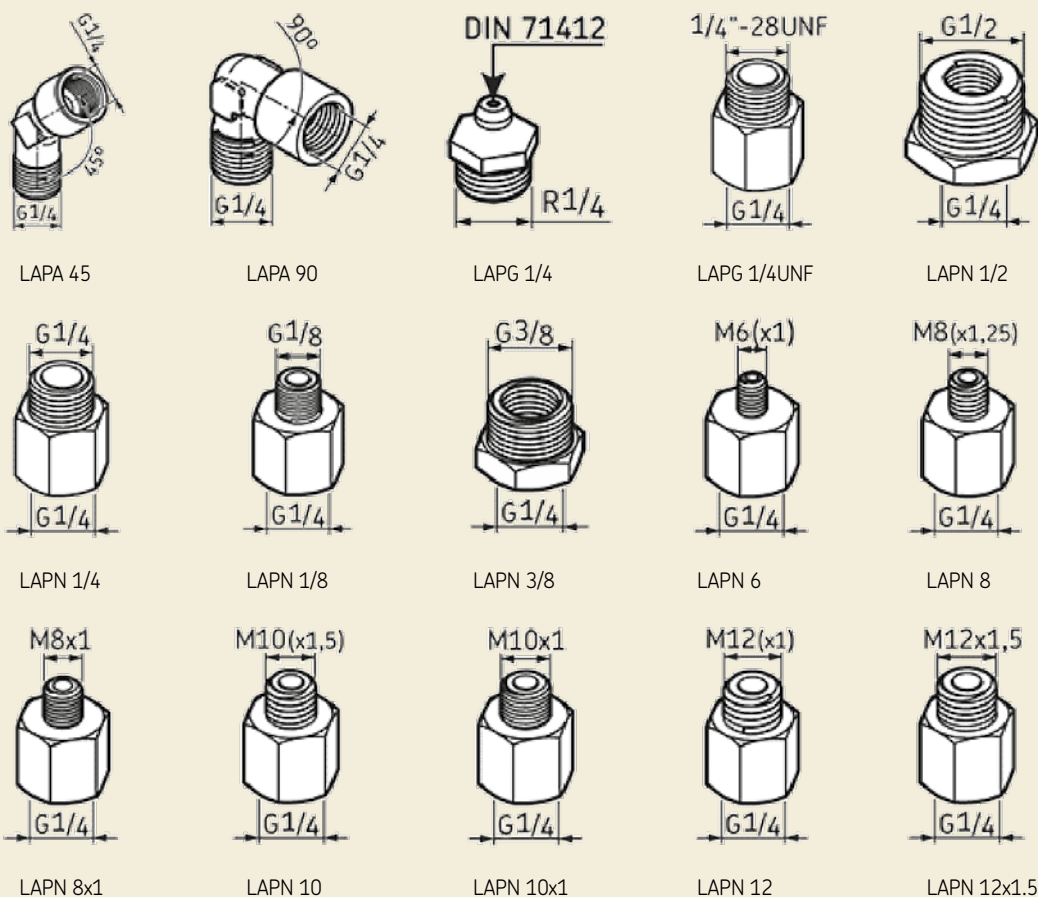
Mazivo	Popis	Výrobek	Označení
LHMT 68	Olej pro střední teploty	Kompletní jednotka 122 ml	LAGE 125/HMT68
		Kompletní jednotka 250 ml	LAGE 250/HMT68
		Náhradní sada 122 ml	LHMT 68/EML125
		Náhradní sada 250 ml	LHMT 68/EML250
LHHT 265	Olej pro vysoké teploty	Náhradní sada 122 ml	LHHT 265/EML12
		Náhradní 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

Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE

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	Mazačí 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 SYSTEM 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		

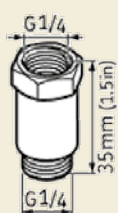
* Vhodné pro použití pouze s maznicí LAGE s olejovou náplní.



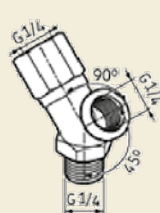
Automatická maznice SYSTEM 24 řady LAGE



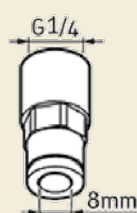
LAPE 50



LAPE 35



LAPM 2



LAPF F1/4



LAPF M1/8



LAPF M1/4



LAPF M3/8



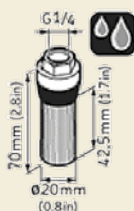
LAPT 1000



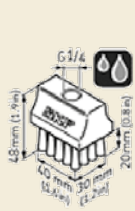
LAPV 1/4



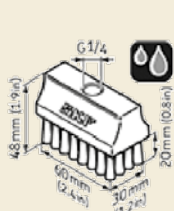
LAPV 1/8



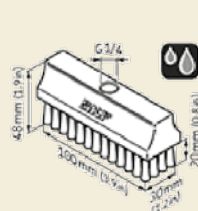
LAPB D2



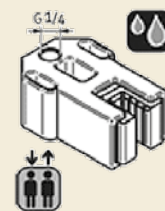
LAPB 3x4E1



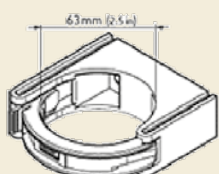
LAPB 3x7E1



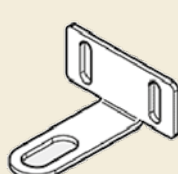
LAPB 3x10E1



LAPB 5-16E



LAPC 63



LAPC 13



LAPT 5000

Náhradní díly

Označení

LAGE 1-DU

LAGE 1-BAT

LAPP 63

LAPP 63V

Popis

Hnačí jednotka

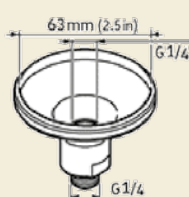
Baterie

Montážní příruba

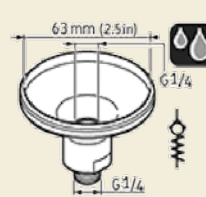
Montážní příruba s vestavěným zpětným ventilem



LAGE 1-BAT



LAPP 63



LAPP 63V

Automatický vícebodový mazací systém SYSTEM MultiPoint (LAGD 400)

Použití

SKF SYSTEM MultiPoint Lubricator LAGD 400 je osmibodový mazací systém vhodný k mazání všemi standardními plastickými mazivy SKF. Maximální tlak plastického maziva na výstupu ze systému je 40 bar, což odpovídá maximální délce mazací hadice alespoň 5 metrů. Jednotka je všestranně využitelná, včetně případů, kde jednobodová automatická mazací zařízení nejsou účinná vzhledem k délce přívodního potrubí nebo kde jsou kladeny příliš vysoké požadavky na přívodní tlak. Systém lze použít také jako doplněk k centrálním mazacím systémům v případech, kdy mazivo v centrálním mazacím systému není vhodné pro všechna mazací místa.

Systém se obvykle používá v cementárnách, zemědělských podnicích, lesnictví, v papírnách a ocelárnách. Zařízení lze použít také k domazávání velkých elektromotorů, dopravníkových systémů, sestav čerpadel s motory a pohonů ventilátorů.

Popis

Centrální mazací systém SKF MultiPoint je elektromechanické zařízení, které si velice snadno instalujete sami. Systém je napájen buď střídavým napětím 100 – 240V 50/60Hz nebo stejnosměrným napětím 24V. Připojit můžete až 8 přívodních potrubí, přičemž každý vývod může do mazacího

místa přivést 0,1 – 10 cm³ denně. Všechny vývody budou nastaveny na stejné denní množství, nelze je nastavovat samostatně. SKF MultiPoint také nabízí předvolbu objemu maziva až 50 cm³ na vývod a možnost použití ručního čerpadla. S ohledem na snadné užívání lze snadno nastavit, zda se na displeji budou zobrazovat hodnoty v metrických nebo anglosaských jednotkách (US fl.oz).

Díky standardním patronám plastického maziva SKF je mazací zařízení čisté a jeho provoz efektivní. S jednotkou se standardně dodává jedna patrona univerzálního plastického maziva SKF LGMT 2. Lze také použít produkt jiného výrobce než SKF – stačí naplnit prázdnou patronu od maziva zvoleným plastickým mazivem. Při použití plastického maziva ze sortimentu SKF je při teplotě 20 °C (68 °F) zaručena maximální délka mazací hadice alespoň 5 metrů. Při nízkých teplotách nebo při použití těžko čerpatelných plastických maziv se doporučuje použít přídavné 8 mm hadice dodávané v sadě LAGD 400-4.

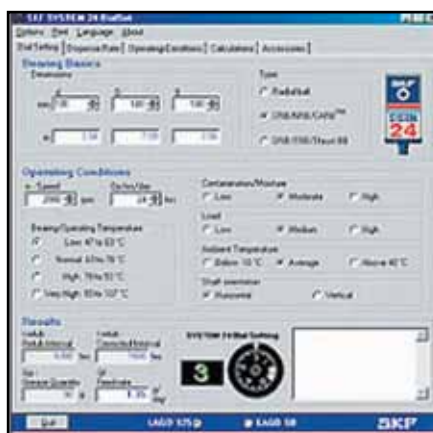
Jakmile je jednotka instalována, velice snadno se používá a je vybavena výstražnými funkcemi, které včas upozorní na ucpané vývody a prázdnou patronu. Navíc uživatel může mazací zařízení sladit s chodem stroje, tj. tak, aby se při vypnutí mazaného stroje vypnul i mazací systém.



SKF MultiPoint se dodává s veškerým příslušenstvím, včetně 20 m hadice, plné sady připojovacích hlavic/spojek, 420 ml patrony LGMT 2 a programu DialSet pro výpočet domazávání.

Automatický vícebodový mazací systém SYSTEM MultiPoint (LAGD 400)

Program DialSet



Technické údaje

Označení	LAGD 400
Počet vývodů maziva	1 - 8
Vhodné plastické mazivo	NLGI 1, 2 a 3
Maximální tlak	40 bar
Maximální vzdálenost k mazacímu bodu	5 m
Dávkování	0,1 - 10 cm ³ /den na vývod cca. 0,6 - 65 g/týden v závislosti na hustotě maziva
Napájecí napětí	100-240 V AC 50-60 Hz, nebo 24 V DC
Spotřeba	max. 12W
Síťový konektor	DIN 43650 - Micro
Výstrahy	ucpané přírodní potrubí, prázdná patrona; vnitřní a vnější
Vnější řízení	externí řízení pomocí relé
Teplota okolního prostředí	0 - 50 °C
Stupeň krytí IP	54
Mazací hadice	20 m, nylon, 6 x 1,5 mm
Rozměry	170 x 130 x 530 mm
Hmotnost	3,4 kg

Náhradní díly a příslušenství

Označení	Popis	Obsah
LAGD 400-1	Napájení	zadní těleso s deskou s plošnými spoji, síťový obvod
LAGD 400-2	Řídicí systém	přední těleso s deskou s plošnými spoji, regulační obvod
LAGD 400-3	Sada s patronou	ochranný kryt patrony pružina a víko pístu pojistný kroužek O-kroužek a prázdná patrona
LAGD 400-4	Sada spojovacích prvků	20 m 6 x 1,5 mm hadice 20 m 8 x 1,5 mm hadice 4 rychlospojky G 1/4 pro 6 mm hadice 4 redukce pro připojení 8 mm hadice k 6 mm hadici 16 tlakových spojek 2 spojky Y 1 plnicí hlavice
LAGD 400-5	Standardní sada hadic	20m (65ft) 6x 1,5mm hadice

Vícebodové mazací zařízení LAGD 1000

Použití

Vícebodové mazací zařízení řady LAGD 1000 může dodávat plastické mazivo SKF až do 20 bodů. Při domazávání vyvine maximální tlak 150 bar (2175 psi), který umožňuje použití přívodní potrubí o délce až 6 m (19,7 ft). Se zařízením lze domazávat různé typy uložení včetně takových, kdy použití jednobodového mazacího zařízení není efektivní vzhledem k potřebnému dlouhému přívodnímu potrubí nebo vysokému tlaku. Může být rovněž používáno pro podporu centrálních mazacích systémů v případě, kdy plastické mazivo v centrálních systémech není vhodné pro některé uložení.

Popis

Vícebodové mazací zařízení SKF řady LAGD 1000 je elektromechanické zařízení, které se vyznačuje velmi jednoduchou montáží. V závislosti na modelu může být plastické mazivo přiváděno až do 20 mazacích bodů. Zařízení LAGD 1000 je dodáváno včetně hadice, spojovacích prvků a montážního materiálu. Provozovatel musí zajistit pouze napájecí zdroj a plastické mazivo.

Zařízení LAGD 1000 je nabízeno ve třech provedení pro různá provozní napětí: provedení pro střídavé napětí je určeno pro napětí

115–240 V, provedení pro stejnosměrné napětí pro napětí 24VDC a třetí model je napájen z vestavěné baterie. Zařízení je určeno především pro průmyslová odvětví, jako např. cementárny, zemědělství, lesnictví, celulózky a papírny a ocelárny. Může být rovněž používáno pro mazání takových strojů, jako např. velkých elektromotorů dopravních systémů, čerpadel s motory a pohonů ventilátorů. Zásobník na plastické mazivo má obsah 1 l (33,8 US fl. oz). Pro zařízení, které je dodáváno bez náplně, jsou doporučována plastická maziva SKF LGFP 2, LGGB 2, LGWA 2 a LGHB 2 pro teploty do -10 °C (14 °F) resp. LGWA 2 a LGGB 2 pro teploty do -25 °C (-13 °F). Na možnost použití jiných plastických maziv SKF se laskavě informujte u SKF. LAGD 1000 dodává plastické mazivo prostřednictvím progresivního rozdělovače, a tedy jsou dávkována do všech výtlaků stejná množství maziva, která nelze nastavit nezávisle. Pokud není jeden výtlak používán, je možné instalovat spojovací kus, který vyvede dva výtlaky do jednoho hrdla. Pro volbu správného dávkování plastického maziva pro dané uložení použijte disk CD ROM s programem SKF Dial Set (MP3506) nebo LubeSelect, který umožňuje vypočítat potřebné množství plastického maziva SKF v průběhu určeného intervalu.



Vícebodové mazací zařízení LAGD 1000

Označení v objednávce

LAGD 1000	Jednotlivá provedení	Počet mazacích bodů
Základní označení	B: Baterie 18V	6/8/10/12
	DC: 24V DC	10/12/14/16/18/20
	AC: 115-240 AC	10/12/14/16/18/20

Např. LAGD 1000/AC16 je zařízení LAGD 1000 se 16 výtlačky napájené střídavým proudem.

Rozsah dodávky

Zařízení řady LAGD 1000 jsou dodávána s následujícími příslušenstvím

Množství	Popis
1	Čerpadlo
1	spojovací díly pro připojení k čerpadlu: - 3 x matice M8 - 3 x šroub se šestihrannou hlavou M8 - 6 x podložka pod šrouby M8
50 m (164 ft)	Plastová trubka
11	Přímé spojky G1/8
11	Pravouhlé spojky otočné G1/8
1	Spojovací kus
140	Kabelová spona
1	Plnicí hlavice

Označení v objednávce

LAGD 1000	Jednotlivá provedení	Počet mazacích bodů
Základní označení	B: Baterie 18V	6/8/10/12
	DC: 24V DC	10/12/14/16/18/20
	AC: 115-240 AC	10/12/14/16/18/20

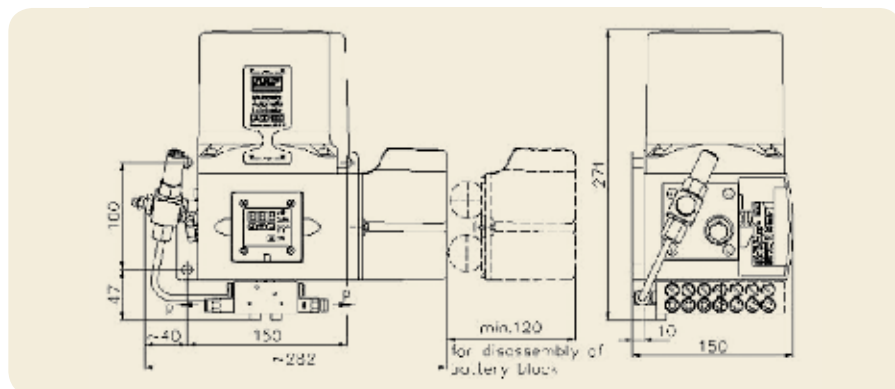
Např. LAGD 1000/AC16 je zařízení LAGD 1000 se 16 výtlačky napájené střídavým proudem.

Technické údaje

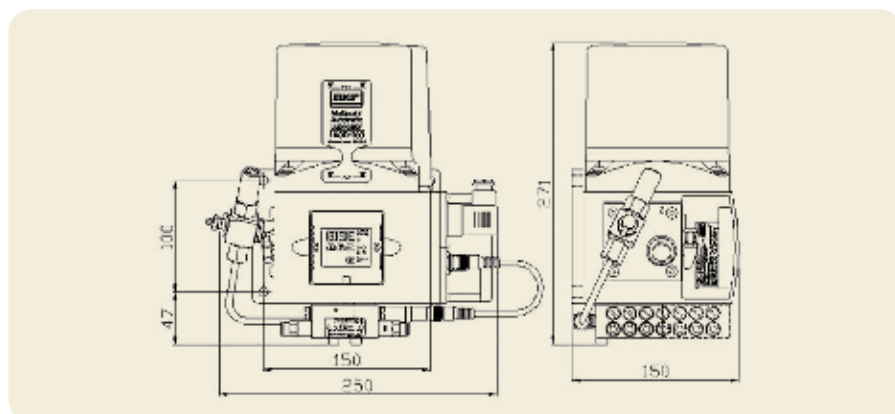
Označení	LAGD 1000/B	LAGD 1000/DC	LAGD 1000/AC
Max. provozní tlak	150 bar (2 175 psi)	150 bar (2 175 psi)	150 bar (2 175 psi)
Přípustná provozní teplota	-10 až 60 °C (14 až 140 °F)	-25 až 75 °C (-13 až 167 °F)	-25 až 60 °C (-13 až 140 °F)
Počet výtlačků	6 až 12	10 až 20	10 až 20
Max. délka potrubí	6 m (19,7 ft)	6 m (19,7 ft)	6 m (19,7 ft)
Potrubí	6 x 1,25 mm (0,05 in)	6 x 1,25 mm (0,05 in)	6 x 1,25 mm (0,05 in)
Výtlač čerpadla	1 cm ³ /min (0,061 in ³ /min)	2 cm ³ /min (0,122 in ³ /min)	2 cm ³ /min (0,122 in ³ /min)
Obsah zásobníku	1 litr (33,8 US fl. oz)	1 litr (33,8 US fl. oz)	1 litr (33,8 US fl. oz)
Plastické mazivo	až NLGI 2 Hydrodyn. tlak < 300 mbar	až NLGI 2 Hydrodyn. tlak < 700 mbar	až NLGI 2 Hydrodyn. tlak < 700 mbar
Hmotnost	5,8 kg (12,8 lbs)	3,7 kg (8,2 lbs)	4,8 kg (10,6 lbs)
Krytí	IP65	IP65	IP65
Elektrická specifikace			
Připojení k napájení	neuvádí se	DIN EN 175 301-803 vidlice je součástí dodávky	DIN EN 175 301-803 vidlice je součástí dodávky
Jmenovité napětí	18 V	24 V DC	110 - 240 V 50/60 Hz
Spotřeba el. energie	16 Ah	neuvádí se	neuvádí se
Typ baterie	alkalická	neuvádí se	neuvádí se
Příkon při 20 °C (68 °F) a max. provozním tlaku		0,5 A	1,3 A/110 V; 0,4 A/230 Vu
Životnost baterie	12 měsíců nebo 1 náplň mazacího zařízení (podle toho, který případ nastane dříve), pokud je baterie nainstalována před vznačeným datem konce životnosti.		

Vícebodové mazací zařízení LAGD 1000

Rozměry



Zařízení s napájením stejnosměrným proudem a střídavým proudem



Náhradní díly a příslušenství

Položka	Sada metrických dílů	Sada palcových dílů*	Baterie
Název	LAGD 1000-M	LAGD 1000-G	KFAS1.U13
Obsah	plastová hadice 50m (164 ft) 11x přímá spojka M10x1 11x pravouhlá otočná spojka M10x1 1x spojovací kus 140x kabelová spona	plastová hadice 50m (164 ft) 11x přímá spojka G1/8 11x pravouhlá otočná spojka G1/8 1x spojovací kus 140x kabelová spona	pouze pro typ LAGD 1000/B

* Tato položka je dodávána jako standardní příslušenství všech zařízení LAGD 1000.

Dávkořač plastického maziva LAGP 400

Použití

Dávkořač plastického maziva LAGP 400 je nízkotlaká alternativa určená k vyprazdňování nových patron plastického maziva SKF. Průsvitná část patrony umožňuje snadné měření objemu vytlačeného maziva.

Popis

Konstrukce tzv. „silikonové aplikační pistole“ umožňuje snadné dávkování maziva jednou rukou. Každý dávkořač plastického maziva se dodává se třemi dávkovacími víčky, která slouží k přímému domazávání ložiska nebo jiné otevřené aplikace, např. převodů.



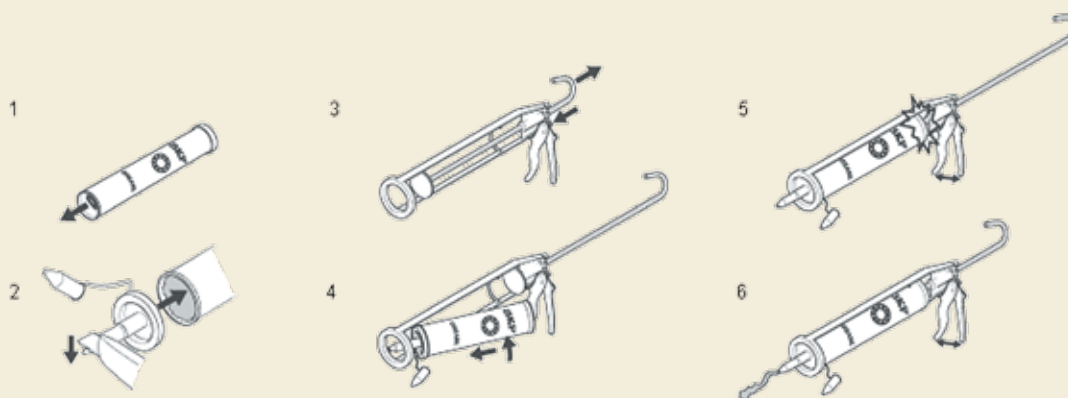
Technické údaje

Označení	LAGP 400
Maximální objem / zdvih	20 cm ³ (1.2 in ³)
Materiál	ocel a vyztužený nylon (PA)
Délka	360 mm (14 in)
Hmotnost	0,35 kg (12 oz)

Návod k použití

1. Odstraňte víčko patrony.
2. Namontujte jedno z dávkovacích víček. Před prvním použitím ho rozříznutím otevřete.
3. Vytáhněte vytlačovací píst pistole a současně tlačte dopředu kovovou pojistku.
4. Vložte patronu s mazivem tak, aby byla vidět průsvitná část nádrčky.
5. Pohybuje pístem proti krytu pístu. Čerpejte, dokud se kryt pístu neuvolní.
6. Aplikujte mazivo.

Upozornění: výtlačná pistole LAGP 400 funguje pouze s patronami SKF.



Jednoruční mazací lis LAGH 400

Použití

SKF LAGH 400 je jednoruční mazací lis na volné mazivo (ca. 500 cm³ / 17 fl.oz) nebo patrony plastického maziva podle DIN 1284. Standardní sklíčidlová přípojka je vhodná pro hlavice podle DIN 71412.

Popis

Mazací lis se dodává s 300 mm (12 in) dlouhou vysokotlakou hadicí se sklíčidlovou přípojkou. Jako příslušenství se pod označením 1077600-1 dodává 175 mm (7 in) dlouhý nástavec se sklíčidlovou přípojkou. Dále je jako příslušenství k dispozici pružná, 500 mm (20 in) dlouhá tlaková hadice se sklíčidlovou přípojkou pod označením 1077601.



Technické údaje

Označení	LAGH 400
Maximální tlak	30 MPa (4,350 psi)
Objem/zdvih	cca. 0,8 cm ³ (0.049 in ³)
Délka	375 mm (15 in)
Hmotnost	1,2 kg (2.6 lb)

Náhradní díly

Označení	Popis
1077600-1A	Skličidlová přípojka
1077600-2	Přezový píst nádrže
1077600-3	Odvzdušňovací zátka
1077601	Přezová hadice

Ruční mazací lis TLGH 1

Použití

TLGH 1 je ruční mazací lis, který může být naplněn mazivem z velkoobjemového balení (cca. 500 cm³) nebo může používat zásobníky (patrony) s plastickým mazivem DIN 1284. Koncovka je vhodná pro mazací hlavice podle DIN 71412.

Popis

Mazací lis dopraví 0,9 cm³ maziva na jeden zdvih prodlužovací trubicou délky 175 mm (7 in) s upevňovací koncovkou. V mazacím lisu mohou být používány naše standardní zásobníky s plastickým mazivem nebo mazivo doplněné plnicí hlavici pomocí doplňovacího čerpadla (LAGF 18 nebo LAGF 50).

Pružná tlaková hadice délky 500 mm (20") s hydraulickou upevňovací koncovkou je nabízena jako příslušenství pod označením 1077601.



Technické údaje

Označení	TLGH 1
Max. tlak	40 MPa (5 800 psi)
Objem/zdvih	cca. 0,9 cm ³ (0.05 in ³)
Délka	380 mm (15")
Hmotnost	1,5 kg (3.3 lb)

Mazací lis 1077600, 1077600 H

Použití

Ruční mazací lis (podle DIN 1283) na volné plastické mazivo (cca. 500 cm³) nebo patronu plastického maziva (DIN 1284). Sklíčidlová přípojka je vhodná pro mazací hlavice (podle DIN 71412).

Popis

Mazací lis 1077600 se dodává se 175 mm dlouhou prodlužovací trubicí zakončenou sklíčidlovou přípojkou. Mazací lis 1077600 H se dodává s 300 mm (12 in) dlouhou tlakovou hadicí zakončenou sklíčidlovou přípojkou. Pod označením 1077601 je jako příslušenství k dispozici pružná, 500 mm (20 in) dlouhá tlaková hadice zakončená sklíčidlovou přípojkou.



Technické údaje

Označení	1077600 a 1077600 H
Maximální tlak	40 MPa
Objem/zdvih	cca. 1,5 cm ³
Délka	380 mm
Hmotnost	1,5 kg

Sada s mazacím lisem 1077600/SET

Použití

Ruční mazací lis podle DIN 1283 na volné plastické mazivo (ca. 500 cm³) nebo patrony plastického maziva podle DIN 1284. S různým standardním příslušenstvím je vhodný jak pro standardní mazací hlavice (podle DIN 71412), tak i pro ploché mazací hlavice (Ø 16 mm) a další nestandardní plnicí body.

Popis

Sada SKF 1077600/SET obsahuje následující vybavení:

- Mazací lis 1077600
- Nástavec s 4-čelistovou sklíčidlovou přípojkou
- Vysokotlaká hadice s 4-čelistovou sklíčidlovou přípojkou a rychlospojkou
- Nástavec s kloubovou sklíčidlovou přípojkou a rychlospojkou
- Nástavec s násuvnou přípojkou na ploché mazací hlavice (→ 16 mm) a rychlospojkou
- Mazací přitlačná a špičatá koncovka
- Přenosný kufřík



Sada s mazacím lisem 1077600/SET

Technické údaje

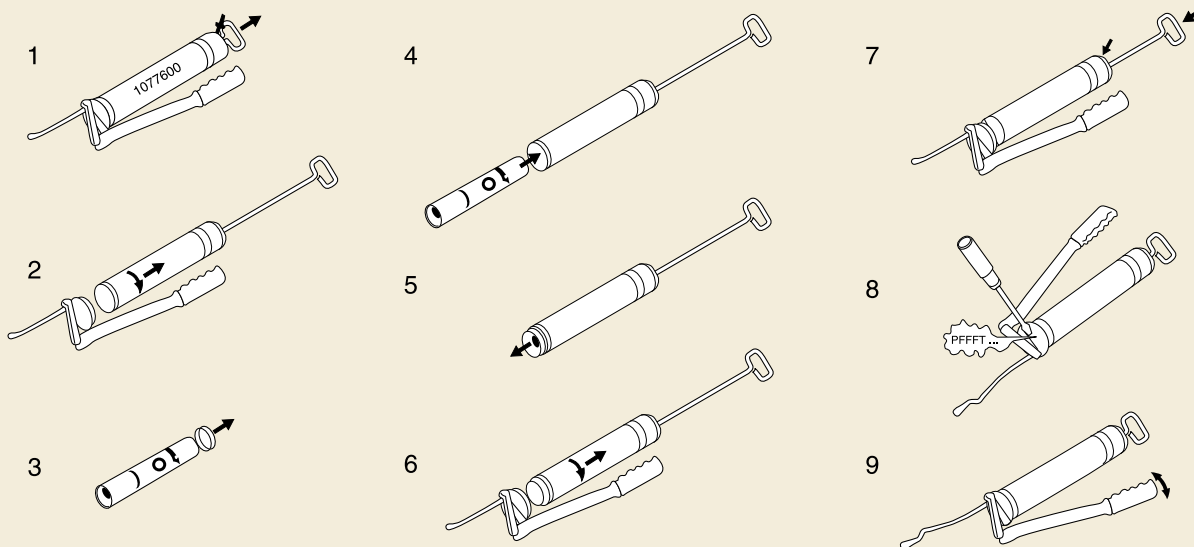
Označení	1077600/SET
Maximální tlak	Viz. 1077600
Objem/zdvih	Viz. 1077600
Délka	Viz. 1077600
Rozměry přenosného kufříku	385 x 300 x 100 mm
Hmotnost (kompletní sady)	2,3 kg

Náhradní díly

Označení	Popis
1077600-1	Nástavec s mazací hlaví
1077600-1A	Mazací hlavice
1077600-2	Pryžový píst nádrže
1077600-3	Odvzdušňovací zátka

Na objednávku jsou k dispozici i další součásti.

Návod k použití



Bateriový mazací lis LAGG 400B

Použití

SKF LAGG 400 jsou jednoruční bateriové mazací lisy, které mohou být naplněny plastickým mazivem (cca. 500 cm³ / 17 US.fl.oz) anebo mohou čerpat mazivo z výměnného zásobníku podle DIN 1284. Standardní koncovka je určena pro hlavice podle DIN 71412.

Popis

Bateriový mazací lis SKF LAGG 400B je přístroj s vysokým výkonem napájený baterií, který je vhodný pro domazávání ložisek, strojů, vozidel apod. Lis může čerpat plastické mazivo ze standardních (420 ml) patron SKF anebo může být naplněn 500 cm³ (17 US.fl.oz) plastického maziva, pomocí přípojky označené 1077601.

Lis je dodáván v odolném kufříku s vysokotlakou hadicí o délce 750 mm (29.5") s koncovkou M10X1, nabíječkou 14,4 V, nabíječkou a návodem k obsluze.

Lis je nabízen ve dvou provedeních: LAGG 400B (nabíječka 230 V) a LAGG 400B/US (nabíječka 110 V), přičemž typ LAGG 400B je dodáván s napájecí šňůrou s evropskou vidlicí, třípólovým adaptérem pro vidlici pro Velkou Británii a dvoupólovým adaptérem pro vidlici pro Austrálii.



Technické údaje

Označení	Popis
LAGG 400B	Bateriový mazací lis SKF (s nabíječkou 230 V)
LAGG 400B/US	Bateriový mazací lis SKF (s nabíječkou 110 V)
Maximální provozní tlak	40 MPa (4,350 psi)
Min. tlak čerpadla	80 MPa (4,350 psi)
Koncovka pro plastické mazivo	4 čelisti (vhodné pro hlavici podle DIN 71412)
Rozsah provozních teplot	-15 až +50 °C (5 až 120 °F)
Plastické mazivo NLGI	000.....2

Hmotnost / rozměry:

Rozměry mazacího lisu včetně baterie (d x v x h)	410 x 230 x 80 mm (16,2x9x3,2")
Hmotnost mazacího lisu (včetně baterie)	3,1 kg (6,8 lbs)
Rozměry přepravního kufříku (š x h x v)	480 x 390 x 130 mm (18,9 x 15,3 x 5.1")
Celková hmotnost (včetně kufříku)	5,4 kg (11,9 lbs)

Náhradní díly

Označení	Popis
LAGG 400B-1	Vysokotlaká hadice 750 mm (29,5 in) s upevňovací koncovkou
LAGG 400B-2	Baterie

Průtokoměr plastického maziva LAGM 1000E

Použití

SKF průtokoměr LAGM 1000E měří přesně množství dopravovaného plastického maziva při ručním mazání ložisek nebo jiných mazacích bodů. Průtokoměr lze připojit k čerpadlu poháněnému vzduchem, elektrickému čerpadlu nebo ručnímu čerpadlu / mazacímu lisu. LAGM 1000E je vhodný k dávkování ložiskových plastických maziv SKF či jiných maziv s konzistencí až 3 podle NLGI. Pokud chcete používat průtokoměr, stačí ho jednoduše připojit k čerpadlu/ mazacímu lisu místo mazací trubky nebo vysokotlaké hadice.

Popis

Průtokoměr LAGM 1000E měří množství plastického maziva, které jím prochází, v objemových nebo hmotnostních jednotkách metrických (cm³ či g) anebo palcových (US fl. oz či oz). Stisknutím tlačítka vynulujete průtokoměr a měření může začít. Podsvícený LCD displej s velkými číslicemi je snadno čitelný a rovněž obsahuje indikátor „nízkého napětí baterie“. Pryžové pouzdro se zvýšeným rámečkem, které je odolné proti působení olejů a plastických maziv, chrání elektroniku přístroje proti poškození v případě pádu.



Technické údaje

Označení	LAGM 1000E
Materiál skříňe	Eloxovaný hliník
Hmotnost	0,3 kg (0.66 lb)
Krytí	IP 67
Vhodná plastická maziva	NLGI 0 - NLGI 3
Maximální provozní tlak	70 MPa (10 000 psi)
Maximální průtok plastického maziva	1000 cm ³ /min (34 US fl. oz/min)
Připojovací závit	M10 x 1
Displej	Podsvícený LCD (4 číslice / 9 mm)
Přesnost	3% v 0 - 300 bar 5% v 300 - 700 bar cm ³ ,
Volitelné jednotky	g, US fl. oz nebo oz
Automatické vypnutí osvětlení displeje	15 s po posledním impulsu
Nízké napětí baterie	Signalizace na displeji
Typ baterie	1.5 V LR1 (2x) alkalické
Automatické vypnutí průtokoměru	1 min. po posledním impulsu

Ruční plnicí čerpadla LAGF 18 a LAGF 50

Použití

Plnicí čerpadla SKF LAGF 18 a LAGF 50 se používají k plnění ručních mazačích lisů a dalších mazačích zařízení vybavených hlavici podle DIN 1283. LAGF 18 a LAGF 50 jsou vhodné k přečerpávání libovolného plastického maziva SKF nebo jiného maziva až do konzistenční třídy NLGI 2.

Popis

Plnicí čerpadlo je určeno k plnění mazačích lisů, např. SKF 1077600 nebo LAGH 400, plastickým mazivem. Mazivo se do mazačích lisů přečerpává z 18 nebo 50 kilogramového sudu pohybem páky. Čerpadlo je opatřeno plnicí tryskou pro plnicí hlavici podle DIN 1283.



Technické údaje

Označení	LAGF 18	LAGF 50
Maximální tlak	3 MPa	3 MPa
Objem/zdvih	cca. 45 cm ³	cca. 45 cm ³
Vhodné rozměry sudu:	-	-
Vnitřní průměr	265-285 mm (10.4-11.2 in)	350-385 mm (13.8-15.2 in)
Maximální vnitřní výška	420 mm (16.5 in)	675 mm (26.6 in)
Hmotnost	5 kg (11 lb)	7 kg (15 lb)

Náhradní díly

Náhradní díly jsou k dispozici na vyžádání.

Mazací čerpadla LAGG 18M, LAGG 18AE, LAGG 50AE, LAGG 180AE

Ruční mazací čerpadlo LAGG 18M

Použití

SKF LAGG 18M je ruční čerpadlo vhodné pro většinu 18 kilogramových sudů (39.6 lb) libovolného plastického maziva SKF nebo jiného plastického maziva konzistenční třídy NLGI 0, 1 nebo 2.

Popis

Jedná se o ruční čerpadlo plastického maziva pro vysokotlaké aplikace. Plastické mazivo se do mazacího bodu ze sudu čerpá pohybem páky. Čerpadlo je vybaveno 3,5 m (11.4 ft) dlouhou vysokotlakou hadicí se 4-čelistovou sklíčidlovou přípojkou.



Technické údaje

Označení	LAGG 18M
Maximální tlak	500 bar (7,250 psi)
Objem/zdvih	cca. 1,6 cm ³ (0.098 in ³)
Vhodné rozměry sudu	
Vnitřní průměr	265 - 285 mm (10.4 - 11.2 in)
Maximální vnitřní výška	420 mm (16.5 in)
Délka hadice	3,5 m (11.4 ft)
Připojení trysky	4-čelistová sklíčidlová přípojka vhodná pro hlavice podle DIN 71412
Hmotnost	7 kg (15 lb)

Mazací čerpadla LAGG 18M, LAGG 18AE, LAGG 50AE, LAGG 180AE

Mobilní mazací čerpadlo LAGG 18AE poháněné stlačeným vzduchem

Použití

SKF LAGG 18AE je mobilní pneumatické čerpadlo vhodné pro většinu 18-kilogramových sudů libovolného plastického maziva SKF nebo jiného plastického maziva konzistenční třídy NLGI 0, 1 nebo 2.

Popis

Toto pneumaticky ovládané čerpadlo je plně automatické. Mazivo se dávkuje pomocí páky mazacího lisu. Přívod maziva se zastaví okamžitě po uvolnění páky. Pohyblivost čerpadla zajišťuje speciální vozík.



Technické údaje

Označení	LAGG 18AE
Maximální tlak	
Přívod vzduchu	8 barů (120 psi)
Minimální tlak	
Přívod vzduchu	3 bary (40 psi)
Kompresní poměr	1:55
Maximální výstupní tlak (při vstupním tlaku vzduchu 8 barů)	425 barů (6,160 psi)
Vhodné plastické mazivo	NLGI 0, 1 nebo 2
Vhodné rozměry sudu	
Vnitřní průměr	265-285 mm (10.4 - 11.2 in)
Maximální vnitřní výška	420 mm (16.5 in)
Hlavice pro rychlé připojení stlačeného vzduchu	CEJN 10-320-5152
Délka hadice	3,5 m (11.4 ft)
Hmotnost	16,5 kg (36 lb)
Součástí přívodu vzduchu by měl být bezpečnostní tlakový ventil. Pomáhá zvyšovat životnost mechanismu čerpadla.	

Náhradní díly

Náhradní díly jsou k dispozici na vyžádání.

Mazací čerpadla LAGG 18M, LAGG 18AE, LAGG 50AE, LAGG 180AE

Mazací čerpadla LAGG 50AE a LAGG 180AE poháněná stlačeným vzduchem

Použití

SKF LAGG 50AE a LAGG 180AE jsou pneumatická mazací čerpadla vhodná pro většinu 50-ti nebo 180-ti kilogramových sudů libovolného plastického maziva SKF nebo jiného plastického maziva konzistenční třídy NLGI 0, 1 nebo 2.

Popis

Tato pneumaticky ovládaná čerpadla jsou plně automatická. Mazivo se dávkuje pomocí páky mazacího lisu. Přívod maziva se zastaví okamžitě po uvolnění páky.



Technické údaje

Označení	LAGG 50AE
Maximální tlak	
Přívod vzduchu	8 barů (120 psi)
Minimální tlak	
Přívod vzduchu	3 bary (40 psi)
Kompresní poměr	1:55
Maximální výstupní tlak (při vstupním tlaku vzduchu 8 barů)	425 barů (6,160 psi)
Vhodné plastické mazivo	NLGI 0, 1 or 2
Vhodné rozměry sudu:	
Vnitřní průměr	350 - 385 mm (13.8 - 15.2 in)
Maximální vnitřní výška	860 mm (33.9 in)
Hlavice pro rychlé připojení stlačeného vzduchu	CEJN 10-320-5152
Délka hadice	3,5 m (11.4 ft)
Hmotnost	13 kg (29 lb)

Náhradní díly

Náhradní díly jsou k dispozici na vyžádání.

Mazací čerpadla LAGG 18M, LAGG 18AE, LAGG 50AE, LAGG 180AE

Technické údaje

Označení	LAGG 180AE
Maximální tlak	
Přívod vzduchu	8 barů (120 psi)
Minimální tlak	
Přívod vzduchu	3 bary (40 psi)
Kompresní poměr	1:55
Maximální výstupní tlak (při vstupním tlaku vzduchu 8 barů)	425 barů (6,160 psi)
Vhodné plastické mazivo	NLGI 0, 1 nebo 2
Vhodné rozměry sudu:	
Vnitřní průměr	550 - 590 mm (21.7 - 23.2 in)
Maximální vnitřní výška	860 mm (33.9 in)
Hlavice pro rychlé připojení stlačeného vzduchu	CEJN 10-320-5152
Délka hadice	3,5 m (11.4 ft)
Hmotnost	24 kg (53 lb)
Součástí přívodu vzduchu by měl být bezpečnostní tlakový ventil. Pomáhá zvyšovat životnost mechanismu čerpadla.	

Náhradní díly

Náhradní díly jsou k dispozici na vyžádání.

Příslušenství

Vozík LAGT 180



Zařízení pro vyrovnávání hladiny oleje LAHD 500 a LAHD 1000

Použití

Zařízení pro vyrovnávání hladiny oleje SKF LAHD jsou určena k automatickému udržování optimální hladiny oleje při mazání ložiskových těles, převodových skříní, klikových skříní apod. olejovou lázní. Účinně řeší problém, jak docílit správné hladiny oleje nikoliv ve stavu nečinnosti, ale v provozu. Navíc automaticky vyrovnají případný únik maziva a umožňují vizuální kontrolu hladiny oleje. Zařízení pro vyrovnávání hladiny ovšem nesnižují příliš vysokou hladinu oleje

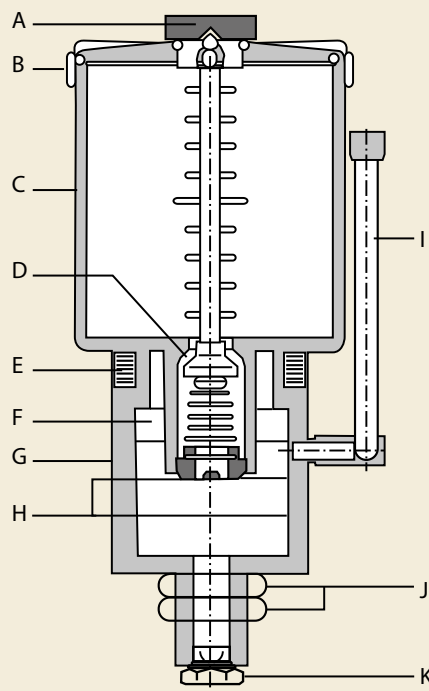
Popis

Zařízení pro vyrovnávání hladiny oleje se skládá ze dvou propojených, nad sebou umístěných olejových nádrží. Spodní nádrž je v přímém styku s mazaným zařízením, hladina oleje tedy dosahuje do stejné výšky jako uvnitř aplikace. Přímý kontakt spodní nádrže s okolním prostředím zajišťuje odvzdušňovací trubice.

Vrchní nádrž je vzduchotěsná nádoba naplněná olejem na doplnění. Vrchní a spodní nádrž jsou přímo propojeny prodlouženým hrdlem, které je ponořeno do oleje ve spodní nádrži. Olej může přetékat pouze z vrchní nádrže do spodní, když se hladina ve spodní nádrži sníží pod stanovenou úroveň. Současně ze spodní nádrže do vrchní uniká prodlouženým hrdlem vzduch. SKF dodává dvě různé velikosti LAHD 500 s nádrží o objemu 500 ml a LAHD 1000 s nádrží o objemu 1000 ml.



- A) Přívod oleje
- B) Víko
- C) Vrchní nádrž
- D) Pružinový ventil
- E) Sada těsnicích kroužků
- F) Prodloužené hrdlo
- G) Spodní nádrž
- H) Potrubí pro vyrovnání hladiny oleje
- I) Odvzdušňovací trubice
- J) Upevňovací matice
- K) Magnetická výpustná zátka



Zařízení pro vyrovnávání hladiny oleje LAHD 500 a LAHD 1000

Technické údaje

Označení	LAHD 500 / LAHD 1000
Rozměry	
LAHD 500	91 mm x 290 mm výška (3.6 x 11.4 in)
LAHD 1000	122 mm x 290 mm výška (4.8 x 11.4 in)
Objem nádrže	
LAHD 500	500 ml (17 fl. oz. US)
LAHD 1000	1000 ml (34 fl. oz. US)
Materiál nádrže	polykarbonát
Přípustný rozsah teplot	- 20 až 125 °C (-5 až 255 °F)
Přípustná vlhkost	0 - 100 %
Délka spojovacího hadice	600 mm (2 ft)
Připojovací závit	G 1/2
Materiál hadice	polyuretan
Materiál O-kroužku	NBR – tvrdost 70 Shore
Těsnicí kroužky	NBR – tvrdost 80 Shore
6 kusů	3 ks 3 x 64,5 x 82,5 mm
	2 ks 2 x 64,5 x 82,5 mm
	1 ks 2 x 62,5 x 82,5 mm
Další materiál	hliník, bronz, nerezavějící ocel
Vhodný druh oleje	minerální a syntetické oleje

Navijáky s hadicí řady TLRC a TLRS

Popis

Hadice patří k vybavení průmyslových podniků. Nacházejí uplatnění všude, kde je třeba flexibilně zajistit dopravu kapalin. Vzhledem k pružným vlastnostem hadic je však obtížné je udržovat v čistotě a zabránit jejich zamoštění. Právě tyto nevýhody odstraňují navijáky na hadice.

Použití

- prostory na skladování maziv
- montážní stanice a výrobní závody všeobecně
- pneumatické nářadí
- autoservisy a prodejny pneumatik
- hasiči a servisní nákladní automobily
- údržba a administrativní budovy



TLRC



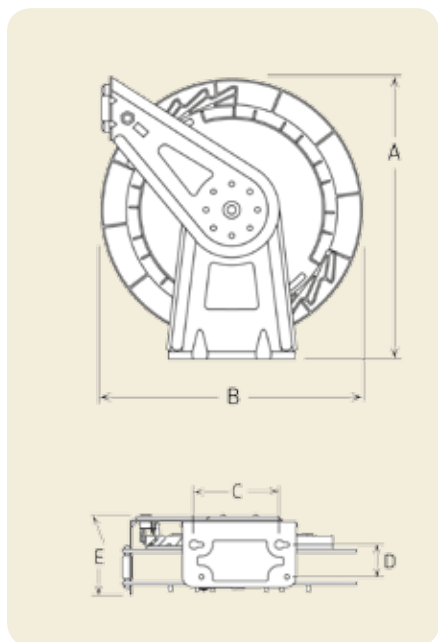
TLRS

Technické údaje

Označení	Hmotnost brutto	Tlak	Vnitřní Ø hadice	Vnější Ø hadice	Barva hadice	Max. teplota	Výstup vněj.záv.	Vstup vn. záv.	Délka hadice	Využití	
	kg	bar	mm	mm	in	°C	in	in	m		
TLRC 15AW	12	21	10	15	0.580	červená	65 °C	1/4	1/2	15	Nízký tlak vzduch/voda
TLRC 15AW/W	17	21	13	19	0.750	červená	65 °C	1/2	1/2	15	Nízký tlak vzduch/voda
TLRS 15AW	20	21	10	15	0.580	červená	65 °C	1/4	1/2	15	Nízký tlak vzduch/voda
TLRS 22AW	21	21	10	15	0.580	červená	65 °C	1/4	1/2	21	Nízký tlak vzduch/voda
TLRS 15AW/W	21	21	13	19	0.750	červená	65 °C	3/8	1/2	15	Nízký tlak vzduch/voda
TLRS 15H	26	138	13	22	0.850	černá	99 °C	1/2	1/2	15	Střední tlak olej
TLRS 8G	22	400	6	15	0.580	černá	99 °C	1/4	1/4	8	Vysoký tlak plastické mazivo

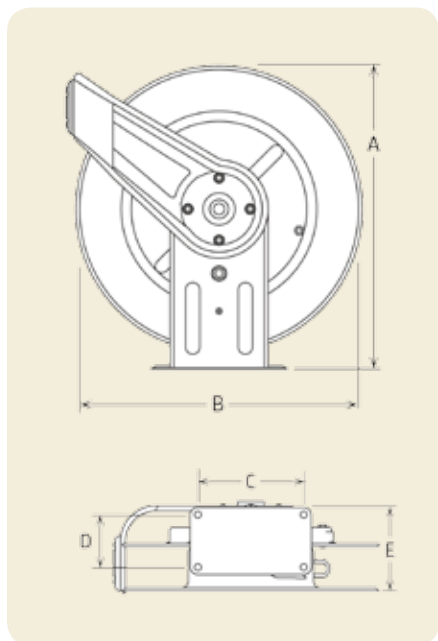
Poznámka: Závit na vstupním a výstupním hrdle na TLRS 8G odpovídají závitům na vstupním a výstupním hrdle čerpadel poháněných vzduchem LAGG 18AE, LAGG 50 AE a LAGG 180AE. Při použití navijáku s těmito čerpadly nejsou zapotřebí další díly.

Navijáky s hadicí řady TLRC a TLRS



Rozměry

Označení	TLRC		
	mm	in.	
A	454	17 7/8	
B	419	16 1/2	
C	152	6	
D	57	2 1/4	
E	TLRC 15AW/W	159	6 1/4
	TLRC 15AW	197	7 3/4



Rozměry

Označení	TLRS	
	mm	in.
A	514	20 1/4
B	483	19
C	198	7 13/16
D	98	3 7/8
E	146	6 1/8

Příslušenství

Označení	kg	lbs	Barva	Použití
TLRS 1-C	5	10	černý	Otočná základna v rozsahu 340°
TLRS 1-W	3	6	černý	Nástěnný držák