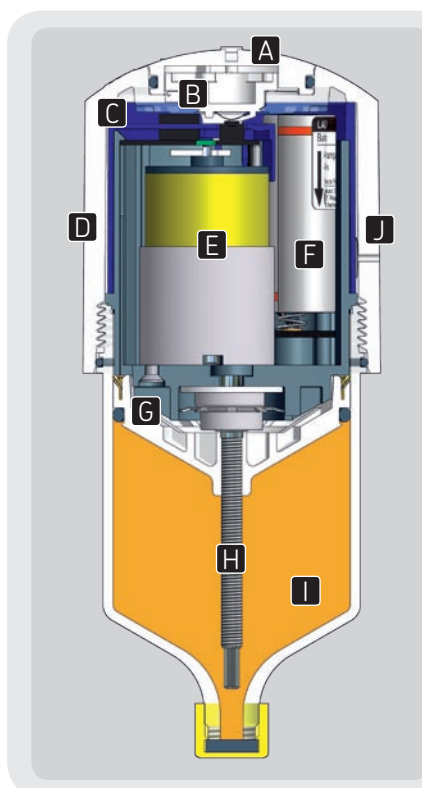


SKF SYSTEM 24 - Jednopunktowa automatyczna smarownica SKF LAGE 125 i LAGE 250

Niezawodny, nadający się do wielokrotnego użycia system smarownicy spełnia wiele wymagań

Urządzenia serii LAGE z rodziny SYSTEM 24 SKF są systemami automatycznych smarownic jednopunktowych z napędem elektromechanicznym. Odpowiednie do szerokiego zakresu zastosowań i warunków pracy, urządzenia są niezawodne i elastyczne w działaniu. Smarownice są dostarczane jako gotowe do użycia po wyjęciu z opakowania a łatwość montażu powoduje, że jednostki stanowią doskonałe uzupełnienie szerokiego zakresu systemów automatycznego smarowania SKF.



A B Pokrętło włączania/wyłączania oraz tarcza ustawiania czasu

Umożliwia łatwą aktywację i ustawienie czasu dozowania

C Wskaźniki LED statusu pracy

Pomagają zweryfikować stan pracy urządzenia

D Pokrywa napędu

Łatwo zdejmowana, uszczelnia i chroni przed wniknięciem zanieczyszczeń i wilgoci

E Silnik elektryczny i przekładnia

Zapewniają stałe ciśnienie dozowania

F Pakiet baterii

G Tłok

Specjalny kształt tłoka umożliwia optymalne opróżnianie smarownicy

H Trzpień obrotowy

Obracając się napędza tłok, co umożliwia dozowanie środka smarnego

I Kanister ze środkiem smarnym

Wypełniony wysokiej jakości środkiem smarnym SKF

J Membrana przeciwpopróżniowa

Zabezpiecza przed wytworzeniem się próżni

- Dzięki napędowi elektromechanicznemu urządzenie jest wysoce niezawodne podczas pracy
- Dostępne w dwóch wielkościach: 122 ml (LAGE 125) i 250 ml (LAGE 250), co umożliwia wykorzystanie do smarowania łożysk w większości aplikacji
- Możliwość montażu w odległości do 3 metrów w przypadku wypełnienia smarem lub 5 metrów przy wypełnieniu olejem, od miejsca podawania środka smarnego, pozwala na smarowanie łożysk w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia, gdzie występują wysokie drgania lub w obszarach niebezpiecznych

- Dostępne z wypełnieniem w postaci różnych wysokiej jakości smarów i olejów SKF, w celu stosowania w szerokiej gamie aplikacji łożyskowych
- Zestawy do ponownego napełnienia składające się z kanistra wypełnionego smarem lub olejem SKF i zespołu baterii pomagają zapewnić niezawodną pracę smarownicy
- Regulowany przez użytkownika czas opróżniania pojemnika przez 1, 3, 6, 9 lub 12 miesięcy do stosowania w wielu różnorodnych aplikacjach
- Klasa ochrony przed wniknięciem zanieczyszczeń IP 65 pozwala na stosowanie smarownicy w wielu miejscach, gdzie występuje kurz i wilgoć
- Niezależna od temperatury częstotliwość dozowania, odpowiednia do aplikacji o zmiennej temperaturze

- W odróżnieniu od jednostek z napędem gazowym, maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar może zostać uzyskane w całym okresie opróżniania smarownicy
- Łatwa aktywacja przy użyciu wyraźnie oznakowanej tarczy pomaga zminimalizować błędy przy nastawianiu
- Przezroczysty zbiornik środka smarnego pozwala na wizualną kontrolę szybkości dozowania, podczas gdy działanie elektromechaniczne jest pokazywane przez czerwono-zielone wskaźniki LED.
- Umieszczone na liście UL
- Dostępny szeroki zakres wyposażenia dodatkowego
- SKF SYSTEM 24 serii LAGE jest w pełni przedstawiony w programie SKF DialSet 4.0



Dosmarowywanie



Poradnik zamawiania

Środek smarny	Opis	Produkt	Kompletne oznaczenie
Smary			
LGWA 2	Smar ogólnego przeznaczenia typu EP	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/WA2 LAGE 250/WA2 LGWA 2/EML125 LGWA 2/EML250
LGEM 2	Wysokie obciążenia, małe prędkości obrotowe	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/EM2 LAGE 250/EM2 LGEM 2/EML125 LGEM 2/EML250
LGHB 2	Wysokie temperatury, obciążenia, łożyska ślizgowe	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/HB2 LAGE 250/HB2 LGHB 2/EML125 LGHB 2/EML250
LGHP 2	Wysoka jakość działania, polimocznikowy	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/HP2 LAGE 250/HP2 LGHP 2/EML125 LGHP 2/EML250
LGFP 2	Do przemysłu spożywczego	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/FP2 LAGE 250/FP2 LGFP 2/EML125 LGFP 2/EML250
Oleje			
LHMT 68	Olej do średnich temperatur	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/HMT68 LAGE 250/HMT68 LHMT 68/EML125 LHMT 68/EML250
LHHT 265	Olej do wysokich temperatur	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/HHT26 LAGE 250/HHT26 LHHT 265/EML12 LHHT 265/EML25
LHFP 150	Olej do przemysłu spożywczego, zatwierdzenie NSF H1	Kompletny zespół 125 Kompletny zespół 250 Zestaw do ponownego napełnienia 125 Zestaw do ponownego napełnienia 250	LAGE 125/HFP15 LAGE 250/HFP15 LHFP 150/EML12 LHFP 150/EML25



Dane techniczne

Oznaczenia

Pojemność zbiornika smaru	LAGE 125 LAGE 250	122 ml 250 ml
Czas opróżniania	Nastawiany przez użytkownika: 1, 3, 6, 9 i 12 miesięcy	
Zakres temperatury otoczenia	0 °C (-10°C wart. szczytowa) do 50 °C (32 °F (14 °F wart. szczytowa) do 122 °F)	
Maksymalne ciśnienie robocze	5 bar	
Mechanizm napędowy	Elektromechaniczny	
Gwint przyłączeniowy	R 1/4	
Maksymalna długość linii zasilającej dla:		
smaru	Do 3 metrów (10 stóp) *	
oleju	Do 5 metrów (16 stóp)	

Wskaźniki LED statusu pracy

pracuje, dawkowanie środka smarnego, pusty, niesprawność

Certyfikacja UL

Umieszczone na liście UL
Kod T 59°C -
Kategoria BAYZ - 92UM
Urządzenie dozujące
Środek smarny do stosowania
w obszarach niebezpiecznych
Klasa I, Oddział II,
Grupa A, B, C, D
Klasa II, Oddział II, Grupa F i G
Klasa III

Klasa ochrony zmontowanej smarownicy

IP 65

Pakiet baterii

4,5V 2,7 Ah - Alkaliczne
manganowe

Zalecana temperatura przechowywania

20 °C (70 °F)

Dopuszczalny okres magazynowania smarownicy

3 lata **
(2 lata dla LGFP 2 i olejów)

Waga całkowita

LAGE 125	635 g (22,5 uncji)
LAGE 250	800 g (28,2 uncji)

* Maksymalna długość linii zasilających jest zależna od temperatury otoczenia, rodzaju smaru i przeciwcisnienia wytwarzanego w aplikacji.

** Dopuszczalny okres magazynowania wynosi 3 lata od daty produkcji, która jest wydrukowana z boku kanistra.

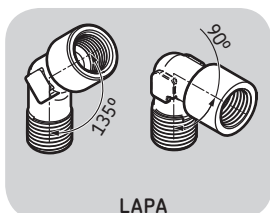
Kanister i pakiet baterii mogą być używane nawet przy nastawieniu czasu opróżniania na 12 miesięcy, jeżeli smarownica zostanie aktywowana po 3 latach od daty produkcji.



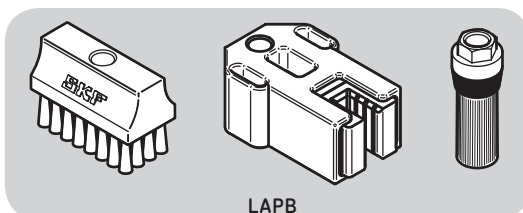
Sposób zamawiania wyposażenia dodatkowego do smarownic SKF SYSTEM 24

Oznaczenie	Opis	Oznaczenie	Opis
LAPA 45	Złączka kąтова 45°	LAPN 3/8	Złączka G 1/4 – G 3/8
LAPA 90	Złączka kąтова 90°	LAPN 6	Złączka G 1/4 – M6
LAPB 3x4E1 *	Szczotka 30 × 40 mm	LAPN 8	Złączka G 1/4 – M8
LAPB 3x7E1 *	Szczotka 30 × 60 mm	LAPN 8x1	Złączka G 1/4 – M8 × 1
LAPB 3x10E1 *	Szczotka 30 × 100 mm	LAPN 10	Złączka G 1/4 – M10
LAPB 5-16E *	Szczotka do szyny dźwigu, szczelina 5 – 16 mm	LAPN 10x1	Złączka G 1/4 – M10 × 1
LAPB D2 *	Szczotka okrągła Ø 20 mm	LAPN 12	Złączka G 1/4 – M12
LAPC 13	Wspornik	LAPN 12x1.5	Złączka G 1/4 – M12 × 1,5
LAPC 63	Zacisk	LAPP 63	Kołnier z wspierającym
LAPE 35	Przedłużenie 35 mm	LAPP 63V	Kołnier z wspierającym z zaworem zwrotnym
LAPE 50	Przedłużenie 50 mm	LAPT 1000	Rurka elastyczna, długość 1 000 mm, 8 × 6 mm
LAPF F1/4	Rurka łącząca nakręcana (żeńska) G 1/4	LAPT 5000	Rurka elastyczna, długość, 5 000 mm, 8 × 6 mm
LAPF M1/4	Rurka łącząca wkręcana (męska) G 1/4	LAPV 1/4	Zawór zwrotny G 1/4
LAPF M3/8	Rurka łącząca wkręcana (męska) G 3/8	LAPV 1/8	Zawór zwrotny G 1/8
LAPF M1/8	Rurka łącząca wkręcana (męska) G 1/8	LAGE 1-BAT	Pakiet baterii
LAPG 1/4	Smarownicza G 1/4		
LAPM 2	Złącze Y		
LAPN 1/8	Złączka G 1/4 – G 1/8		
LAPN 1/2	Złączka G 1/4 – G 1/2		
LAPN 1/4	Złączka G 1/4 – G 1/4		
LAPN 1/4UNF	Złączka G 1/4 – 1/4 UNF		

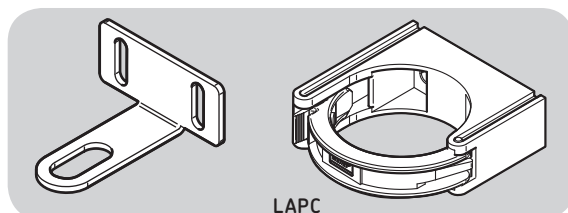
* Odpowiednie do stosowania tylko do smarownic SKF SYSTEM 24 LAGE 125 & LAGE 250 wypełnionych olejem



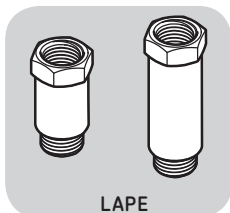
LAPA



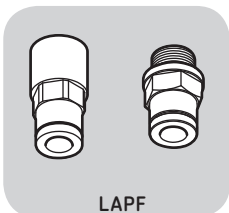
LAPB



LAPC



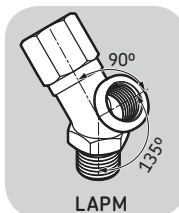
LAPE



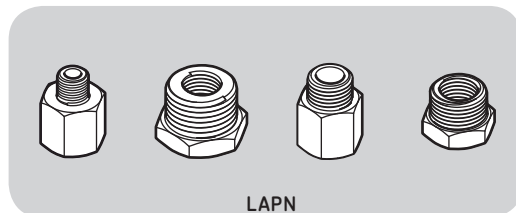
LAPF



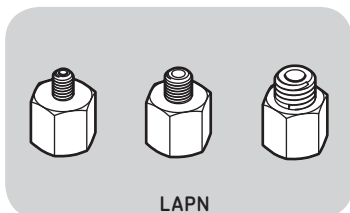
LAPG



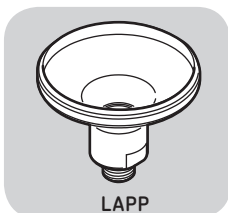
LAPM



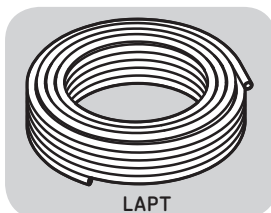
LAPN



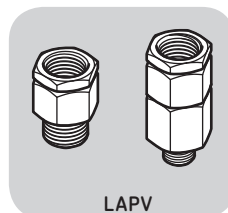
LAPN



LAPC



LAPT



LAPV



LAGE 1-BAT

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2009

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

MP/PDS LAGE PL • Październik 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/lubrication

