



Maziva

Univerzální plastické mazivo LGMT 2 pro průmyslové a automobilové aplikace

Popis

SKF LGMT 2 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla. Toto vysoce kvalitní, univerzální mazivo je vhodné pro širokou škálu průmyslových a automobilových aplikací. Plastické mazivo SKF LGMT 2 se v doporučeném rozmezí provozních teplot vyznačuje mimořádnou teplotní stabilitou.

Použití

Plastické mazivo SKF LGMT 2 je vhodné pro následující aplikace:

- zemědělské stroje
- ložiska kol automobilů
- dopravníky
- malé elektromotory

Výhody

Plastické mazivo SKF LGMT 2 se vyznačuje vynikající odolností proti vodě, účinně chrání před korozí, má dobrou mechanickou stabilitu a vynikající oxidační stabilitu.



Velikost balení

35 g tuba	200 g tuba	420 ml patrona	1 kg plechovka	5 kg plechovka	18 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud
-----------	------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------	------------

Univerzální plastické mazivo LGMT 2 pro průmyslové a automobilové aplikace

Technické údaje

Označení	LGMT 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	K2K-30
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	lithné
Barva	červeno hnědá
Druh základového oleje	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-30 až +120
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 180
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	110
100 °C, mm ² /s	11
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 – 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50 (max. 325)
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
Zkouška SKF V2F	'M'
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor: Norma ISO 11007	0 – 0
Zkouška vymývání vodou	0 – 0
Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Odlučivost oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 6
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120 °C	obstálo
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 2
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	-
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	-

Univerzální plastické mazivo LGMT 3 pro průmyslové a automobilové aplikace

Popis

SKF LGMT 3 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla. Toto vysoce kvalitní, univerzální mazivo je vhodné pro širokou škálu průmyslových a automobilových aplikací.

Použití

Plastické mazivo SKF LGMT 3 je vhodné pro následující aplikace:

- ložiska pro velikost hřídele >100 mm
- ložiska s rotací vnějšího kroužku
- vertikální hřídele
- teplota okolního trvale přesahuje 35 °C
- hnací hřídele

Výhody

Plastické mazivo SKF LGMT 3 se vyznačuje vynikající ochranou proti korozi a vysokou oxidační stabilitou v doporučeném rozmezí provozních teplot.



Velikost balení

420 ml patrona

1 kg plechovka

5 kg plechovka

18 kg plechovka

50 kg sud

180 kg sud

Univerzální plastické mazivo LGMT 3 pro průmyslové a automobilové aplikace

Technické údaje

Označení	LGMT 3/(velikost balení)	
Kód podle DIN 51825	K3K-30	
Konzistenční třída NLGI	3	
Druh mýdla	lithné	
Barva	jantarová	
Druh základového oleje	minerální	
Rozsah provozních teplot, °C)	-30 až +120	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 180	
Viskozita základového oleje		
40 °C, mm ² /s	120 - 130	
100 °C, mm ² /s	12	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	220 - 250	
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	280 max.	
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	295 max.	
Zkouška SKF V2F	,M'	
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 - 0
	Zkouška vymývání vodou	0 - 0
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 2	
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 3	
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120 °C	obstálo 140 °C (284 °F)	
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100°C	max. 2 (130°C/266 °F)	
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	1 000 min při 130°C (266 °F)	
Chování při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-	
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	-	

Plastické mazivo LGEP 2 pro vysoké tlaky

Popis

Plastické mazivo SKF LGEP 2 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla s přísadami pro vysoké tlaky. SKF LGEP 2 poskytuje dobré mazací vlastnosti od -20°C až do 110°C.

Použití

- Plastické mazivo SKF LGEP 2 je vhodné pro následující aplikace:
- papírenské stroje a stroje na výrobu celulózy
- čelistové drtiče
- trakční motory pro kolejová vozidla
- hrázové dveře

Toto plastické mazivo se používá pod označením VT143 jako náplň do ložisek SKF.

Výhody

Vynikající mechanická stabilita LGEP 2 zaručuje, že plastické mazivo v silně vibrujících strojích nebude z uložení vytlačeno a nebude měnit konzistenci. Navíc díky svým mimořádným antikorozním vlastnostem účinně chrání před rezivěním i tehdy, když do uložení pronikne voda. Plastické mazivo SKF LGEP 2 obsahuje přísady pro extrémní tlaky, díky nimž zatížení při svaření dosahuje hodnoty 2 800 N. Mazivo je tedy vhodné pro střední až velká ložiska provozovaná při nízkých až normálních otáčkách při vysokém zatížení.



Velikost balení

420 ml patrona

1 kg plechovka

5 kg plechovka

18 kg sud

50 kg sud

180 kg sud

Plastické mazivo LGEP 2 pro vysoké tlaky

Technické údaje

Označení	LGEP 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KP2G-20
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	lithné
Barva	světle hnědá
Druh základového oleje	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-20 až +110
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 180
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	200
100 °C, mm ² /s	16
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 – 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50 (max. 325)
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. +50
Zkouška SKF V2F	'M'
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	
Norma ISO 11007	0 – 0
Zkouška vymývání vodou	0 – 0
Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	2 – 5
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120 °C	obstálo
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 2
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	-
Účinnost EP	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	max. 1,4
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min 2 800

Plastické mazivo LGLT 2 pro nízké teploty a mimořádně vysoké otáčky

Popis

LGLT 2 je jakostní, plně syntetické plastické mazivo na bázi plně syntetického oleje a lithného mýdla. Díky unikátní technologii zahusťovadla a oleji s nízkou viskozitou (PAO) nabízí vynikající mazací schopnosti i při teplotách do -50 °C. Při mimořádně vysokých rychlostech n.dm lze dosáhnout hodnot 1.6x10⁶.

Použití

Plastické mazivo SKF LGLT 2 je vhodné pro následující aplikace:

- spřádací vřetena textilních strojů
- vřetena obráběcích strojů
- nástroje a ovládací zařízení
- malé elektromotory používané ve zdravotnickém a zubařském zařízení
- kolečkové brusle

Výhody

Díky nízké viskozitě základového oleje lze při mazání LGLT 2 udržet třecí moment, a tedy i energetické ztráty na nízké úrovni.

SKF LGLT 2 nabízí vynikající mazací vlastnosti a tichý chod – je proto vhodné k mazání malých elektromotorů. LGLT 2 se vyznačuje mimořádně dobrou oxidační stabilitou a odolností proti vodě.



Velikost balení

0,182 kg tuba

0,9 kg plechovka

25 kg sud

170 kg sud

Plastické mazivo LGLT 2 pro nízké teploty a mimořádně vysoké otáčky

Technické údaje

Označení	LGLT 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KP2G-50
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	lithné
Barva	běžová
Druh základového oleje	PAO
Rozsah provozních teplot, °C	-50 až +110
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 180
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	18
100 °C, mm ² /s	4,5
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 – 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. +50
Zkouška SKF V2F	-
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	Norma ISO 11007
	Zkouška vymývání vodou
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)
	0 – 1
	-
	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	< 4
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120 °C	-
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 1
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	> 1 000, 20 000 ot.min ⁻¹ při 100 °C
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min 2 000

Prvotřídní plastické mazivo SKF na bázi polymočoviny LGHP 2

Popis

LGHP 2 je plastické mazivo prvotřídní kvality s minerální základní olejovou složkou a zahušťovadlem na bázi polymočoviny. Má vynikající mazací vlastnosti v širokém rozsahu teplot od -40 °C až do 150 °C.

Vlastnosti

- Velmi dlouhá životnost při vysoké teplotě
- Široký teplotní rozsah
- Výborná ochrana proti korozi
- Vysoká tepelná stabilita
- Dobré chování při rozběhu za nízkých teplot
- Slučitelnost s běžnými plastickými mazivy na bázi polymočoviny
- Slučitelnost s plastickými mazivy s lithným komplexním zahušťovadlem



Balení

SYSTEM 24	420 ml patrona	1 kg plechovka	5 kg plechovka	18 kg sud	50 kg sud	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	----------------	-----------	-----------	------------

Prvotřídní plastické mazivo SKF na bázi polymočoviny LGHP 2

Technické údaje

Označení	LGHP 2/(balení)
Klasifikace dle DIN 51825	K2N-40
NLGI třída konzistence	2 - 3
Typ zahušťovadla	di-urea
Barva	modrá
Typ základní olejové složky	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-40 až 150
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	240 min.
Viskozita základní olejové složky	
40 °C, mm ² /s	96
100 °C, mm ² /s	10,5
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	245 - 275
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	365 max.
Mechanická stabilita	
Stabilita při převalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	365 max.
SKF V2F test	-
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	
Standard ISO 11007	0 - 0
Standardní test	0 - 0
Test se slanou vodou (100% mořská voda)	0 - 0
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	1 max.
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	0,7 - 3
Mazací schopnost	
SKF R2F test B při 120 °C	vyhovuje
DIN 51819-2-C-1500/10-120 (FAG FE8 test)	vyhovuje
Koroze mědi	
DIN 51 811, 100 °C	1 max. (150 °C)
Životnost plastického maziva pro valivá ložiska	
SKF R0F test L50 životnost při 10 000 otáčkách / min.	1 000 min. při 150 °C
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení dle, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test, zatížení při kterém dojde ke svaření, DIN 51350/4, N	-

Plastické mazivo LGFP 2 pro potravinářský průmysl

Popis

Plastické mazivo SKF LGFP 2 je čisté, netoxické a nezanechává skvrny. Obsahuje pouze složky povolené FDA* a NSF** je schválila jako mazivo kategorie H1, vhodné pro přímý styk s potravinami. Plastické mazivo SKF LGFP 2 splňuje všechny současné legislativní požadavky. Základními složkami plastického maziva SKF LGFP 2 jsou medicínální bílý olej a hlinité komplexní mýdlo.

Toto plastické mazivo se používá pod označením GFF jako náplň ložisek SKF.

* FDA – Úřad pro kontrolu potravin a léčiv

** NSF – Národní hygienická nadace

Použití

Plastické mazivo SKF LGFP 2 je vhodné pro následující aplikace:

- pekárenská zařízení
- potravinářská zařízení
- ložiska balíčků dárkových kazet
- balicí stroje
- ložiska dopravníkových pásů



Velikost balení

SYSTEM 24	420 ml patrona	1 kg plechovka	18 kg plechovka	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	-----------------	------------

Plastické mazivo LGFP 2 pro potravinářský průmysl

Technické údaje

Označení	LGFP 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	K2G-20
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	hlinitý komplex
Barva	průsvitný
Druh základového oleje	medicínální bílý olej
Rozsah provozních teplot, °C	-20 až +110
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 250
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	130
100 °C, mm ² /s	7,3
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +30
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
Zkouška SKF V2F	-
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor: Norma ISO 11007	0 - 0
Zkouška vymývání vodou	-
Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 5
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120 °C	-
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	-
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	min. 1 000 při 110 °C
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 1 100

Biologicky odbouratelné plastické mazivo s nízkou škodlivostí LGGB 2

Popis

LGGB 2 je úsporné, biologicky odbouratelné plastické mazivo s nízkou škodlivostí. Je určeno pro aplikace, kde hrozí znečištění životního prostředí. Základ tohoto plastického maziva tvoří syntetický esterový olej spolu s lithným – vápenatým zahušťovadlem. Obsahuje také další rychle odbouratelné složky.

Důležité upozornění

SKF plastické mazivo LGGB 2 je biologicky odbouratelné. Znečištění, zvláště pak vlhkost podporuje proces degradace maziva, které ovlivňuje jeho vlastnosti.

Proto je mnohem důležitější zajistit správné utěsnění nebo vhodný interval domazávání než při použití konvenčních plastických maziv.

Použití

- zemědělská a lesnická zařízení
- zařízení pro stavební a zemní práce
- důlní a dopravní zařízení
- zařízení pro úpravu vody a zavlažování
- zařízení pro údržbu hřišť a trávníků
- vodní uzávěry, vrata a mosty
- klouby a pákovi
- další aplikace s rizikem znečištění životního prostředí

SKF plastické mazivo LGGB 2 je vhodné pro kluzná ložiska se stykem kov na kov, ale i pro ložiska s bodovým nebo čárovým stykem.



Velikost balení

SYSTEM 24

420 ml patrona

5 kg plechovka

18 kg plechovka

180 kg sud

Biologicky odbouratelné plastické mazivo s nízkou škodlivostí LGGB 2

Technické údaje

Označení	LGGB 2/(velikost balení)
DIN 51825	KPE 2K-40
NLGI třída konzistence	2
Druh mýdla	lithné / vápenaté
Barva	Téměř bílá
Druh základového oleje	synthetický ester
Rozsah provozních teplot, °C	-40 až 120 (-40 až 250)
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C (°F)	>170 (>338)
Vlastnosti ve vztahu k životnímu prostředí	
Biologická odbouratelnost, CEC-L-33-A-94	> 80 %
WGK (German Water Pollution Hazard Classification)	0
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	110
100 °C, mm ² /s	13
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295
100.000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	<30
Mechanická stabilita	
Stabilita při převalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	+50 max. změna
Stabilita při převalování, 50 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
SKF V2F test	-
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	
Standard ISO 11007	0 - 0
Standardní test	-
Test se slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	1 max.
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 2
Mazací schopnost	
SKF R2F, provozní test B	Při 100 °C (212 °F)
Koroze mědi	
DIN 51 811, 100 °C	-
Životnost plastického maziva pro valivá ložiska	
SKF R0F test L50 životnost při 10 000 otáčkách / min.	>500 při 120 °C (250 °F)
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,68
Čtyřkuličkový test, zatížení při kterém dojde ke svaření, DIN 51350/4	2 500 N

Plastické mazivo LGWA 2 pro široké rozpětí teplot

Popis

SKF LGWA 2 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného komplexního mýdla s EP přísadami. Vlastnosti LGWA 2 umožňují jeho použití v široké škále aplikací. Plastické mazivo SKF LGWA 2 se v doporučeném rozmezí provozních teplot vyznačuje mimořádnou tepelnou stabilitou, což je výhodné při vyšších provozních teplotách. LGWA 2 lze používat při provozních teplotách od -30°C do $+140^{\circ}\text{C}$ a po omezenou dobu až do $+220^{\circ}\text{C}$. Tyto podmínky se vyskytují v ložiscích kol u vozidel vybavených kotoučovými brzdami, zvláště při delším brždění při jízdě z kopce nebo v husté dopravě, kdy je třeba často brzdit.

Použití

Plastické mazivo SKF LGWA 2 je vhodné pro následující aplikace:

- ložiska kol osobních a nákladních automobilů
- pračky
- elektromotory

Výhody

Vysoká tepelná stabilita plastického maziva SKF LGWA 2 je zárukou dobrého mazání v náročných provozních podmínkách. Přísady pro extrémní tlakové podmínky snižují na minimum tření a opotřebení součástí vystavených vysokému specifickému zatížení.



Velikost balení

SYSTEM 24	200 g tuba	420 ml patrona	1 kg plechovka	5 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud
-----------	------------	----------------	----------------	----------------	-----------	------------

Plastické mazivo LGWA 2 pro široké rozpětí teplot

Technické údaje

Označení	LGWA 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KP2N-30
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	lithný komplex
Barva	jantarová
Druh základového oleje	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-30 až +140
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>250
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	185
100 °C, mm ² /s	15
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 – 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50 (max. 325)
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. +50 změna
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
Zkouška SKF V2F	'M'
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	Norma ISO 11007
	Zkouška vymývání vodou
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)
	0 – 0
	0 – 0
	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 – 5
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	obstálo při 100 °C
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 2 (110 °C)
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot. min ⁻¹ , hodin	-
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,6 max.
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	2 600 min.

Velmi viskózní plastické mazivo LGHB 2 pro vysoké tlaky a teploty

Popis

SKF LGHB 2 je vysoce účinné plastické mazivo na bázi vápenato-sulfonátového komplexu určené pro velmi náročné provozní podmínky.

Plastické mazivo SKF LGHB 2 zajišťuje dobré mazání při teplotách od -20 °C do +150 °C, krátkodobě až do +200 °C. V tomto teplotním rozmezí má vysokou oxidační stabilitu.

Toto plastické mazivo se používá jako mazivová náplň ložisek SKF s označením GEM.

Použití

Plastické mazivo SKF LGHB 2 je vhodné pro následující aplikace:

- kluzná ložiska ocel na ocel
- papírenské stroje a stroje na výrobu celulózy

- vibrační síta na asfalt
- zařízení pro kontinuální lití
- utěsněná soudečková ložiska až do +150 °C (300 °F)

Snáší krátkodobě teploty až do 200 °C (392 °F)

Výhody

Vynikající mechanická stabilita LGHB 2 zaručuje, že plastické mazivo nebude z valivých ložisek unikat ani měnit konzistenci. Struktura vápenato-sulfonátového komplexu zajišťuje vynikající antioxidační a protikorozní vlastnosti dokonce i za přítomnosti vody.



Velikost balení

SYSTEM 24	420 ml patrona	5 kg plechovka	18 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	-----------------	-----------	------------

Velmi viskózní plastické mazivo LGHB 2 pro vysoké tlaky a teploty

Technické údaje

Označení	LGHB 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KP2N-20
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	vápenato-sulfonátový komplex
Barva	hnědá
Druh základového oleje	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-20 až +150
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>220
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	400-450
100 °C, mm ² /s	26,5
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	-20 - +50 (max. 325)
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-20 - +50 změna
Zkouška SKF V2F	.M'
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	
Norma ISO 11007	0 - 0
Zkouška vymývání vodou	0 - 0
Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	0 - 0
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 3
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	obstálo při 140 °C
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 2 (150 °C)
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot. min ⁻¹ , hodin	>1 000 při 130 °C
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,8
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 3 000

Plastické mazivo LGET 2 pro extrémní teplotní podmínky

Popis

LGET 2 je vysoce kvalitní a trvanlivé plastické mazivo pro extrémní teploty, popř. agresivní prostředí, v nichž by běžná plastická maziva nezajistila dostatečné mazání. Toto plastické mazivo je plně syntetické, na bázi syntetického fluorovaného základového oleje kombinovaného se zahušťovadlem PTFE.

LGET 2 se může používat v teplotním rozmezí od -40°C do 260°C. Navíc se jedná o mazivo pro potravinářský průmysl schválené americkým Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv (FDA, kategorie H2 - nepřímý styk s potravinami).

Toto plastické mazivo se používá pod označením VT127 jako náplň ložisek SKF.

Použití

Fluorovaná maziva se používají v agresivních prostředích, protože jsou k mimořádným podmínkám mnohem netečnější než běžná plastická maziva. Může se jednat o silně reaktivní prostředí nebo prostory s přítomností vysoce čistého plynného kyslíku, hexanu apod.

- pekárenská zařízení (pece)
- kolečka pecních vozíků
- pece na pečení oplatek
- válce kopírovacích strojů
- dopravníkové systémy
- sušičky textilu
- napínače filmu
- elektromotory
- horkovzdušné ventilátory
- zařízení pro výrobu papíru a celulózy



Důležitá poznámka

LGET 2 je fluorované mazivo, nekompatibilní s dalšími mazivy, oleji a ochrannými prostředky. Před nanesením nového maziva je proto nutné ložiska a ostatní součásti důkladně očistit.

Velikost balení

50 ml stříkačka

1 kg plechovka

Plastické mazivo LGET 2 pro extrémní teplotní podmínky

Technické údaje

Označení	LGET 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KFK2U-40
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	PTFE
Barva	světle krémová
Druh základového oleje	syntetický (fluorovaný polyester)
Rozsah provozních teplot, °C (oF)	-40 až +260 (-40 až +500)
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C (oF)	>300 (572)
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	400
100 °C, mm ² /s	38
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265-295
100,000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	-
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 30 (130 °C/266 °F)
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-
Zkouška SKF V2F	-
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	Norma ISO 11007
	Zkouška vymývání vodou
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)
	0 - 1
	-
	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	2 - 3
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	-
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	1 (150 °C/300 °F)
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	>700, 5 600 ot.min ⁻¹ při 220 °C (428 °F)
Účinnost EP	
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 4 000

Vysoce viskózní plastické mazivo LGEM 2 s pevnými přísadami

Popis

SKF LGEM 2 je vysoce viskózní plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla. Obsahuje přísady EP a sulfid molybdenu. Minerální olej užívaný v LGEM 2 se v doporučeném rozmezí provozních teplot vyznačuje vysokou oxidační stabilitou.

Použití

Plastické mazivo SKF LGEM 2 je vhodné v následujících aplikacích:

- valivá ložiska provozovaná při nízkých otáčkách a velkém zatížení
- čelistové drtiče
- stroje na kladení kolejí
- sloupky vysokozdvížných vozíků
- stavební stroje, např. beranidla s mechanickým systémem ovládní, ramena a háky jeřábů

Výhody

Plastické mazivo SKF LGEM 2 poskytuje dobré mazání ložiskům provozovaným v podmínkách velkého zatížení a pomalých otáček. Díky přítomnosti přísad sulfidu molybdenu a grafitu si mazivo zachovává své mazací schopnosti i tehdy, když se poruší mazivový film.



Velikost balení

SYSTEM 24	420 ml patrona	5 kg plechovka	18 kg plechovka	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	-----------------	------------

Vysoce viskózní plastické mazivo LGEM 2 s pevnými přísadami

Technické údaje

Označení	LGEM 2/(velikost balení)	
Kód podle DIN 51825	KPF2K-20	
Konzistenční třída NLGI	2	
Druh mýdla	lithné	
Barva	černá	
Druh základového oleje	minerální	
Rozsah provozních teplot, °C	-20 až +120	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>180	
Viskozita základového oleje		
40 °C, mm ² /s	500	
100 °C, mm ² /s	32	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. 325	
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 345	
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-	
Zkouška SKF V2F	'M'	
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 - 0
	Zkouška vymývání vodou	0 - 0
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1	
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 5	
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	obstálo při 100 °C (212 °F)	
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100 °C	max. 2	
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	-	
Účinnost EP		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	max. 1,4	
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 3 000	

Vysoce viskózní plastické mazivo LGEV 2 s tuhými přísadami

Popis

Plastické mazivo SKF LGEV 2 je vysoce viskózní plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithno-vápenatého mýdla. Obsahuje sirič molybdenu, grafit a další bezolovnaté přísady EP. Plastické mazivo SKF LGEV 2 poskytuje dobré mazací schopnosti od -10 °C až do +120 °C.

Použití

Plastické mazivo SKF LGEV 2 je vhodné pro následující aplikace:

- radiální ložiska otočných bubnů
- opěrná a axiální ložiska bubnů pecí a sušáren
- ložiska rypadel těžních strojů
- otočová ložiska
- vysoce zatížená ložiska válců válcovacích stolic

Výhody

Díky obsahu tuhých bezpečnostních maziv sirič molybdenu a grafitu si LGEV 2 zachovává své mazací schopnosti, i když se poruší mazivový film. LGEV 2 je velmi vhodné pro mazání velkých soudečkových ložisek, která jsou vystavena vysokému zatížení a pomalým otáčkám, při nichž dochází k mikroprokluzům.

LGEV 2 se vyznačuje mimořádnou mechanickou stabilitou a poskytuje dobrou odolnost vůči vodě a ochranu proti korozi.



Velikost balení

35 g tuba

420 ml patrona

5 kg plechovka

18 kg plechovka

50 kg sud

180 kg sud

Vysoce viskózní plastické mazivo LGEV 2 s tuhými přísadami

Technické údaje

Označení	LGEV 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825	KPF2K-10
Konzistenční třída NLGI	2
Druh mýdla	lithno-vápenaté
Barva	černá
Druh základového oleje	minerální
Rozsah provozních teplot, °C	-10 až +120
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>180
Viskozita základového oleje	
40 °C, mm ² /s	1 020
100 °C, mm ² /s	58
Penetrace DIN ISO 2137	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. 325
Mechanická stabilita	
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 325
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 325
Zkouška SKF V2F	'M'
Ochrana proti korozi	
SKF Emcor:	
Norma ISO 11007	0 - 0
Zkouška vymývání vodou	0 - 0
Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1
Odlučivost oleje	
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	1 - 5
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	-
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100°C	max. 1
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF ROF při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	-
Účinnost při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,7
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 3 000

Plastické mazivo LGWM 1 pro extrémní tlaky a nízké teploty

Popis

SKF LGWM 1 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla s přísadami pro extrémní tlaky. Plastické mazivo SKF LGWM 1 bylo původně vyvinuto jako řešení problémů s mazáním ve větrných elektrárnách. Díky své struktuře LGWM 1 zaručuje dobrou tvorbu olejového filmu při nízkých teplotách do -30°C .

Použití

Plastické mazivo SKF LGWM 1 je vhodné pro následující aplikace:

- větrné elektrárny
- šroubové dopravníky

Výhody

LGWM 1 nabízí mimořádně dobrou odolnost proti vodě a ochranu proti korozi. Vzhledem k dobré čerpatelnosti při nízkých teplotách je vhodné do centrálních mazacích systémů.



Velikost balení

420 ml patrona

5 kg plechovka

50 kg sud

180 kg sud

Plastické mazivo LGWM 1 pro extrémní tlaky a nízké teploty

Technické údaje

Označení	LGWM 1/(velikost balení)	
Kód podle DIN 51825	KP1G-30	
Konzistenční třída NLGI	1	
Druh mýdla	Lithné	
Barva	Hnědá	
Druh základového oleje	Minerální	
Rozsah provozních teplot, °C	-30 až +110	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>170	
Viskozita základového oleje		
40 °C, mm ² /s	200	
100 °C, mm ² /s	16	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	310 – 340	
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50	
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-	
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100 °C, změna 10 ⁻¹ mm	-	
Zkouška SKF V2F	-	
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 – 0
	Zkouška vymývání vodou	0 – 0
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90 °C	max. 1	
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statická, %	8 – 13	
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	-	
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100 °C	max. 2 (90 °C)	
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	-	
Chování při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm	max. 1,8	
Čtyřkuličkový test dle, DIN 51350/4	min. 3 200	

Plastické mazivo pro vysoké zatížení a široký rozsah teplot LGWM 2

Popis

SKF LGWM 2 je synteticko-minerální plastické mazivo na bázi minerálního oleje (PAO), které je založeno na nejmodernější technologii vápenatosulfonátového komplexního mýdla. Mazivo SKF LGWM 2 bylo vyvinuto pro široký rozsah provozních teplot, vysoká zatížení a vlhké prostředí. Je určeno pro teploty do -40 °C.

Použití

Plastické mazivo SKF LGWM 2 je vhodné pro následující aplikace:

- větrné turbíny
- stroje pracující v těžkém terénu
- uložení vystavená působení sněhu
- uložení v námořních lodích
- axiální soudečková ložiska

Výhody

LGWM 2 je odolné proti oxidaci a stárnutí, vyznačuje se dobrou účinností při působení velmi vysokých tlaků a zajišťuje ochranu proti stykové korozi. Je obzvláště vhodné pro nepřetržitý provoz při nízkých teplotách. Navíc má velmi dobré protikorozní vlastnosti, a proto je lze s výhodou použít především v uloženích, na něž působí slaná voda.

Plastická maziva pro nízké otáčky a velká zatížení mají většinou základní olejovou složku s vysokou viskozitou. Vzhledem ke zvláštnímu složení pracuje LGWM 2 spolehlivě i za takových podmínek s nižší viskozitou základní olejové složky, a tedy je vhodné pro nižší teploty nebo vyšší otáčky.



Dostupná balení

SYSTEM 24

zásobník 420 ml

plechovka 5 kg

plechovka 18 kg

sud 50 kg

sud 180 kg

Plastické mazivo pro vysoké zatížení a široký rozsah teplot LGWM 2

Technické údaje

Označení	LGWM 2 / (velikost balení)
Kód DIN 51825	KP2G-40
Třída konzistence NLGI	1 - 2
Druh mýdla	Vápenatosulfonátové komplexní
Barva	Žlutá
Typ základní olejové složky	synthetická (PAO) / minerální
Rozsah provozních teplot, °C (°F)	-40 až 110 (-40 až 230)
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C (°F)	>300 (>572)
Viskozita základní olejové složky:	
40 °C, mm ² /s	80
100 °C, mm ² /s	8,6
Penetrace DIN ISO 2137:	
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	280-310
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	+ 30 max
Mechanická stabilita:	
ASTM D 1831, 100 h při 80 °C, mm/10	+2*
ASTM D 1831, 100 h při 80 °C + 20% H ₂ O, mm/10	-9*
Ochrana proti korozi:	
SKF Emcor:	
- standard ISO 11007	0 - 0
- test na odolnost proti slané vodě (100 % mořská voda)	0 - 0*
Test vymývání vodou	
ASTM D1264,%	0*
Odolnost proti vodě	
DIN 51 807/1, 3 hod. při 90 °C	max. 1
Separace oleje	
DIN 51 817, 7 dnů při 40 °C, statické působení, %	max. 3
Mazací schopnost	
SKF R2F, studená komora (+20 °C až - 30 °C)	V pořádku
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100 °C	max. 1
Životnost plastického maziva pro valivá ložiska	
Zkouška životnosti L50 na zařízení SKF R0F při 10 000 min ⁻¹ , hod.	> 1824 při 110 °C Účinnost EP
Mechanické opotřebení DIN 51350/5, 1 400 N, mm	max. 1,5
Test se čtyřmi kuličkami, zatížení vyvolávající studený svar DIN 51350/4	4 600 N
Styková koroze	
ASTM D4170 FAFNIR test při +25 °C, (mg)	5,2 *
ASTM D4170 FAFNIR test při -20 °C, (mg)	1,1 *

*Typická hodnota

Přípravek LGAF 3E proti stykové korozi

Popis

LGAF 3E je mastná jemná pasta vyvinutá speciálně tak, aby zabráňovala stykové korozi mezi kovovými povrchy uloženými s vůlí. Styková koroze je způsobena velice slabými kmity nebo vibracemi, které mohou vést k závažnému poškození ložisek a další součástí stroje a téměř znemožňují jejich demontáž.

Použití

Omezení stykové koroze usnadňuje demontáž ložisek

- Umožňuje snadný posuv souvisejících ploch v uloženích montovaných s vůlí např. u vibračních sít, ložisek kol osobních a nákladních automobilů
- Snadnější demontáž běžných průmyslových součástí, jako jsou matice, šrouby, příruby, závrtné šrouby, vodící čepy, spojky, šrouby zvedáků, středící hroty soustruhů, rozvodové tyče a drážkové hřídele.



Technické údaje

Označení	LGAF 3E/0,5
Měrná hmotnost	1,19
Barva	Světle béžová
Druh základového oleje	Minerální a syntetický
Zahušťovadlo	Lithné mýdlo
Provozní teplota	-25 až +250 °C
Viskozita základového oleje při 40 °C / mm ² /s	17,5
Velikost balení	0,5 kg plechovka

Antikoroziční přípravek LHRP 2

Použití

SKF LHRP 2 je tixotropní protikoroziční přípravek rozpuštěný v rozpouštědle, který zaručuje dlouhodobou ochranu kovových i nekovových povrchů při vnitřním i venkovním použití. Produkt vytváří na povrchu poněkud mastný tixotropní film. Tixotropní povaha produktu zaručuje rychlé odpaření rozpouštědla. Vytvořený film lze spolehlivě odstranit běžnými průmyslovými čisticími postupy, protože tixotropní vrstvu je možné snadno zkapalnit mírným mechanickým mícháním nebo ohřevem.

SKF LHRP 2 není nutné odstranit z ložiska před namazáním plastickým mazivem, protože přípravek nemá negativní vliv na funkci maziva. SKF LHRP 2 je nabízen v plechovkách o obsahu 5 litrů (1.3 US gal.).

Výhody

- Vysoká ochrana (až 9 měsíců při venkovním uložení)
- Dobrá ochrana měděných a mosazných ploch
- Bez odkapávání
- Nízká hlučnost (v ložisku)
- Kompatibilní s většinou ložiskových plastických maziv (s výjimkou SKF LGET 2)
- Nepřilne ke většině druhů obalového papíru



Technické údaje

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota
Vzhled	–	Mléčně hnědý, spíše kapalný gel
Kinematická viskozita	mm ² /s, 100 °C	2,3
Hustota	g/cm	0,835
Bod vznícení (PMCC)	°C	> 62
Bod tuhnutí	°C	< 4
Typická doba schnutí	minuty	60–90
Povlak po 24 hodinách	g/m	20–50
Skvrny na mědi	ASTM D 130	1a

Olej na mazání řetězů pro potravinářský průmysl LHFP 150

Popis

SKF LHFP 150 je olej na mazání řetězů pro potravinářský a farmaceutický průmysl (NSF H1) na bázi syntetického oleje. Vyznačuje se dobrou odolností proti opotřebením a korozi a také výbornou odolností proti stárnutí a oxidaci. Jeho speciální složení zaručuje vynikající funkci v aplikacích, které pracují při nízkých teplotách, a neutrální chování k těsněním a polymerům.

Použití

Olej na mazání řetězů SKF LHFP 150 je vhodný pro následující aplikace ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu:

- řetězy dopravníku
- hnací řetězy
- zdvihací řetězy

Přednosti

Používání oleje na mazání řetězů SKF LHFP 150 snižuje náklady na údržbu tím, že:

- prodlužuje životnost řetězu
- prodlužuje domazávací intervaly, a tedy snižuje spotřebu oleje
- snižuje spotřebu energie díky vynikající mazací schopnosti



Nabízené velikosti balení

Balení		Označení
Plechovka 5 l		LHFP 150/5
Řada LAGD - 125 ml *	SKF SYSTEM 24	LAGD 125/FHF15
Řada LAGE - 122 ml	SKF SYSTEM 24 - úplná jednotka	LAGE 125/HFP15
Řada LAGE - 250 ml	SKF SYSTEM 24 - úplná jednotka	LAGE 250/HFP15
Řada LAGE - 122 ml	Řada LAGE - 122 ml - plnicí sada	LHFP 150/EML12
Řada LAGE - 250 ml	Řada LAGE - 250 ml - plnicí sada	LHFP 150/EML25

*Součástí je zpětný ventil

Technické údaje

Barva	bezbarvý
Typ základní olejové složky	syntetický ester
Měrná hmotnost, DIN 51757, při 20 °C (68 °F)	0,85 g/cm ³ (0.03 lb/in ³)
Rozsah provozních teplot	-30 až 120 °C (-22 až 248 °F)
Teplota vzplanutí	>200 °C (392 °F)
Teplota tuhnutí, DIN ISO 3016	< -30 °C (-22 °F)
Viskozita základní olejové složky, DIN 51562	
40 °C (104 °F), mm ² /s	ISO VG 150
100 °C (212 °F), mm ² /s	cca. 19
Slučitelnost s potravinami	
Schváleno NSF	H1 (registrační číslo: 136858)
Skladovatelnost	2 roky

LHHT 265 Řetězový olej pro vysoké teploty

Popis

SKF LHHT 265 je vysoce kvalitní syntetický olej, speciálně určený pro mazání řetězů za vysokých teplot a při působení vysokých zatížení. Vyznačuje se vysokým výkonem díky svým vynikajícím smáčecím vlastnostem.

Umožňuje vytvořit mazací film v jakémkoli místě řetězu. SKF LHHT 265 nevytváří tvrdé usazeniny, a tedy zajišťuje optimální funkci při vysokých teplotách a chová se neútrálně vůči těsněním a polymerům.

Použití

Olej na mazání řetězů SKF LHHT 265 je možné používat v celulózkách a papírnách, textilním průmyslu apod., kde lze očekávat vysoké provozní teploty. Je vhodný především pro následující způsoby použití:

- řetězy dopravníku
- hnací řetězy
- zdvihací

Přednosti

Používání oleje na mazání řetězů SKF LHHT 265 snižuje náklady na údržbu:

- prodloužením životnosti řetězu
- prodloužením domazávacího intervalu, a tedy snížením spotřeby oleje
- snížením spotřeby energie díky vynikajícím mazacím vlastnostem.



Nabízená balení

SYSTEM 24
LAGD 125/HHT26
LAGE 250/HHT26

5l plechovka
(LHHT 265/5)

Technické údaje

Označení	LHHT 265/5, LAGD 60/HHT26, LAGD 125/HHT26, LAGD 250/HHT26
Barva	žlutooranžová
Typ základní olejové složky	syntetický uhlovodík / ester
Měrná hmotnost, DIN 51757, při 20°C (68 °F)	0,91 g/cm ³ (0,03 lb/in ³)
Rozsah provozních teplot	až 250 °C (482 °F)
Teplota vzplanutí	>260 °C (500 °F)
Teplota tuhnutí, DIN ISO 3016, °C	-
Viskozita základní olejové složky, DIN 51562	
40 °C (104 °F), mm ² /s	cca. 265
100 °C (212 °F), mm ² /s	cca. 30
Skladovatelnost	2 roky

LHMT 68 Řetězový olej pro střední teploty

Popis

SKF LHMT 68 je vysoce kvalitní minerální olej, speciálně určený pro mazání řetězů za středních provozních teplot. Zajišťuje velmi dobrou ochranu proti opotřebení a korozi. Vyznačuje se vynikající odolností proti stárnutí oxidací a chová se neutrálně k těsněním a polymerům.

Použití

Řetězový olej SKF LHMT 68 je vysokovýkonný olej, který najde uplatnění v každém průmyslovém odvětví (cementárny, doprava materiálu atd.). Je vhodný především pro následující způsoby použití:

- řetězy dopravníku
- hnací řetězy
- zdvihací řetězy

Přednosti

Používání oleje na mazání řetězů SKF LHMT 68 snižuje náklady na údržbu:

- prodloužením životnosti řetězu
- prodloužením domazávacího intervalu, a tedy snížením spotřeby oleje
- snížením spotřeby energie díky vynikajícím mazacím vlastnostem.



Nabízená balení

SYSTEM 24
(LAGD 60/HMT68
LAGD 125/HMT68)

SYSTEM 24
LAGE125/HMT68
LAGE250/HMT68

5l plechovka
(LHMT 68/5)

Technické údaje

Označení	LHMT 68/5 LAGD 60/HMT68, LAGD 125/HMT68, LAGE125/HMT68 LAGE250/HMT68
Barva	žlutavě hnědá
Typ základní olejové složky	minerální
Měrná hmotnost, DIN 51757, při 20 °C (68 °F)	0,85 g/cm ³ (0,03 lb/in ³)
Rozsah provozních teplot	-15 až 90 °C (5 až 194 °F)
Teplota vzplanutí	>200 °C (392 °F)
Teplota tuhnutí, DIN ISO 3016	< -15 °C (5 °F)
Viskozita základní olejové složky, DIN 51562	
40 °C (104 °F), mm ² /s	ISO VG 68
100 °C (212 °F), mm ² /s	cca. 9
Skladovatelnost	2 roky

Souprava TKG1 pro testování plastických maziv

Popis

Znalosti v oblasti tribologie a vlastní dlouholetý výzkum umožnily skupině SKF vyvinout metodiku pro posouzení stavu plastického maziva přímo na místě v provozu.

Sada SKF TKG1 pro testování plastického maziva byla navržena právě podle této metodiky. Tři různé testy jsou určeny pro posouzení konzistence (v patentovém řízení), uvolňování oleje z plastického maziva a znečištění. Uživatel tímto způsobem získá přehled o stavu plastického maziva a na základě přiložených pokynů může přijmout rozhodnutí přímo na místě.

Použití

Souprava nachází uplatnění především ve dvou následujících případech:

- Nepoužité plastické mazivo: Na základě provedených testů s využitím vybavení, které je součástí soupravy, může uživatel přibližně určit, jak dlouho lze ještě skladovat plastické mazivo. Dále je možné posoudit kvalitu plastického maziva se zaměřením na nepřijatelné rozdíly v kvalitě jednotlivých šarží.
- Použité plastické mazivo: Provedené testy umožňují uživateli získat některé informace o použitých plastických mazivech: Vhodnost plastického maziva pro určitou aplikaci, přesnější stanovení domazávacích intervalů, základní analýza znečištění a doplňující analýza fyzikálních změn plastického maziva.

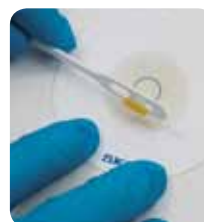
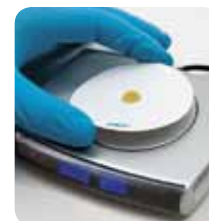
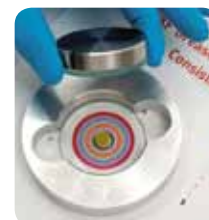
Výhody

Hlavní přednosti analýzy plastického maziva jsou následující:

- Domazávací intervaly mohou být přizpůsobeny skutečným podmínkám.
- Lze sledovat kvalitu maziva a zjistit nepřijatelné odchylky.
- Je možné posoudit vlastnosti plastického maziva a ověřit vhodnost určitého plastického maziva pro konkrétní aplikaci.
- Prevence poškození způsobené nevhodným plastickým mazivem.
- Získání dalších informací potřebných pro stanovení prvotní příčiny selhání.

Hlavní přednosti soupravy TKG1

- Přenosná souprava určená k použití přímo v provozu
- Provádění testů nevyžaduje zvláštní kvalifikaci
- Nepoužívají se škodlivé chemické látky
- Metodika, na níž je založeno použití soupravy, umožňuje zákazníkovi získat poznatky z oblasti mazání a správně posoudit výsledky každého testu.
- Na provedení testu je zapotřebí méně než 0,5 g maziva.
- Nástroj pro rychlé posouzení, který umožňuje okamžitě přijmout rozhodnutí přímo na místě.



Souprava TKGT 1 pro testování plastických maziv

Obsah a technické údaje

Díly	Součásti	Množství	Popis
Vybavení pro odběr vzorků	Injekční stříkačka pro odběr vzorků	1	polypropylén
	Hadice pro odběr vzorků	1	PTFE, délka cca 1 m
	Značkovač	1	černý
	Nádoby na vzorky	10	35 ml, polyetylen
	Rukavice	10 párů	nitrilová syntetická pryž odolná proti plastickému mazivu, bez prášku, velikost XL, modrá barva
	Jednorázové stěrka	1	sada 25 kusů
	Stěrka z nerezové oceli 250 mm	1	nerezová ocel
	Stěrka z nerezové oceli 150 mm	1	nerezová ocel
	Nůžky	1	nerezová ocel
	Test konzistence (v patentovém řízení)	Pouzdro	1
Hmotnost		1	nerezová ocel
Maska		1	plexisklo
Skleněné destičky		4	
Test uvolňování oleje	Ohřívač USB	1	2,5 W - 5 V
	Síťový adaptér USB/220/110V	1	univerzální (EU, US, UK, Austrálie) do USB
	Balení papíru	1	obsahuje 50 listů
	Pravítko	1	hliníkové, stupnice s dělením 0,5 mm
Test znečištění	Kapesní mikroskop	1	60 – 100x s osvětlením
	Baterie AAA	2	AAA
Přenosný kufřík	CD	1	Obsahuje: návod k použití, vzor protokolu a stupnici pro testování konzistence
	Přenosný kufřík	1	Rozměry: 463 x 373 x 108 mm 18.2 x 14.7 x 4.25"

Náhradní díly

Označení	Název	Obsah
TKGT 1-RK1	Sada spotřebního materiálu	20 nádob na vzorky 2 sady jednorázových plastových stěrek 2 m hadice pro odběr vzorků 1 balení 50 listů papíru 1 plastová maska 20 párů rukavic