

ROLF

Qualität ohne Kompromisse



**КАТАЛОГ
ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК**

ROLF	MOBIL	SHELL	TOTAL	GAZPROMNEFT	LUKOIL	PETRO-CANADA	CAT
Rolf Grease P9 650 SX-2HD	MOBIL DYNAGEAR 600 SL (ЛИТИЕВАЯ)	GADUS S2 U460L 2; GADUS S3 V460D 2; SHELL GADUS S3 A1000XD 2	TOTAL CERAN XM 720			PETRO-CANADA PEERLESS OG PLUS	ADVANCED 3MOLY (NGLI 2); ULTRA 5MOLY (NGLI 1); ULTRA 5MOLY (NGLI 2)
Rolf Grease P9 650 SX-00/000 HD	MOBILGEAR OGL 009; MOBILGEAR OGL 007	GADUS S2 OGXK; GADUS S4 OGXK; MALLEUS GL 3500; SHELL GADUS S5 V142W 00	TOTAL CERAN AD PLUS; CERAN GEP		ЛУКОЙЛ КАРБОФЛЕКС OG 0-680 HD; OG 000-1500 HD; OG 00-2000 HD; OG 0-4000 HD; OG 00-10000 HD	PRECISION XL 5 MOLY EP0	ULTRA 5MOLY (NGLI 0)
Rolf Grease S9 650 SX-00/000 HD	MOBILGEAR OGL 009; MOBILGEAR OGL 008	GADUS S2 OGXK; GADUS S4 OGXK; MALLEUS GL 3500; SHELL GADUS S5 V142W 01	TOTAL CERAN AD PLUS; CERAN GEP		ЛУКОЙЛ КАРБОФЛЕКС OG 0-680 HD; OG 000-1500 HD; OG 00-2000 HD; OG 0-4000 HD; OG 00-10000 HD	PRECISION XL 5 MOLY EP1	ARCTIC PLATINUM (NGLI 0)
Rolf Grease P9 460 SX-1/SX-2	MOBIL CENTAUR XHP 461/462	GADUS S5 T460 1.5; GADUS S3 T460 1.5	TOTAL CERAN 460	GAZPROMNEFT STEELGREASE CS 1,2	ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС PU 1-460; 2-460	PETRO-CANADA PEERLESS XCG-FLEX	
Rolf Grease Teleskopfett 460 SX	MOBIL CENTAUR XHP 461/462	GADUS S5 T460 1.5; GADUS S3 T460 1.6	TOTAL CERAN HRM 460			PETRO-CANADA PEERLESS OG	
Rolf Grease P9 180 SX-1/SX-2	MOBIL CENTAUR XHP 221/222	GADUS S3 T220 2; GADUS S3 T100 2	CERAN CERAN 220		ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1,2-180	PETRO-CANADA PRECISION LLG	
Rolf Grease P7 460 LX-1/LX-2	MOBILGREASE XHP 461/462	SHELL GADUS S3 V460 2	TOTAL MULTIS COMPLEX HV 2		ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1,2-460	PETRO-CANADA PRECISION SYNTHETIC HEAVY 460	MULTIPURPOSE (NGLI 2)
Rolf Grease P7 180 LX-1/LX-2	MOBILGREASE XHP 221/222	SHELL GADUS S3 V220C 2	TOTAL MULTIS COMPLEX S2 A	GAZPROMNEFT GREASE LX EP 2	ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180	PETRO-CANADA PRECISION XL EP2	MULTIPURPOSE (NGLI 2)
Rolf Grease Teleskopfett Arktis S7 26 LX-0	MOBILGREASE XHP 100 MINE	SHELL GADUS S2 V20XKD 0	TOTAL MULTIS XLT 2			PETRO-CANADA PRECISION SYNTHETIC MOLY EP0	
Rolf Grease M5 L 180 EP-00/0/1/2	MOBILUX EP 00, 0, 1,2	SHELL GADUS S2 V220 00/0/1/2	TOTAL MULTIS EP 0, 1, 2; TOTAL MARSON WR 2		ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 160	PETRO-CANADA PRECISION GENERAL PURPOSE EP 1/2	
Rolf Grease M5 LC 180 EP-00/000/0/1/2	MOBILUX EP 00, 0, 1,2	SHELL GADUS S2 V220 00/0/1/2	TOTAL MULTIS EP 0, 1, 2; TOTAL MARSON WR 2	GAZPROMNEFT GREASE L EP 00/0/1/2	ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 0/1/2-220 LC	PETRO-CANADA PRECISION GENERAL PURPOSE EP 1/2	
ROLF Grease M5 LC 180 EP-1,2HD	MOBILGREASE SPECIAL	SHELL GADUS S2 V220 AD	TOTAL LICAL MS 2	GAZPROMNEFT GREASE LTS MOLY EP 2	ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 1,2-220 LC HD	PETRO-CANADA PRECISION GENERAL PURPOSE MOLY EP2	
ROLF Grease M5 L 180 EP-2HD	MOBILGREASE SPECIAL	SHELL GADUS S2 V220 AD	TOTAL LICAL MS 2	GAZPROMNEFT GREASE L MOLY EP 2	ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160	PETRO-CANADA PRECISION GENERAL PURPOSE MOLY EP2	
ROLF Grease M5 LC 180 EP-2	MOBILUX EP 2	SHELL GADUS S2 V220 AC 2	TOTAL MULTIS EP2; TOTAL LICAL EP2	GAZPROMNEFT GREASE LTS 2	ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-220 LC	PRECISION GENERAL PURPOSE EP2	
ROLF Grease S9 LX 100 EP-2	MOBILITH SHC 100	SHELL GADUS S5 V100 2	TOTAL MULTIS COMPLEX SHD 100	GAZPROMNEFT GREASE SYNTH LX EP 2	ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС 2-100	PRECISION SYNTHETIC EMB	HIGH SPEED BALL BEARING (NGLI 2)
ROLF Grease S9 LX 220 EP-2	MOBILITH SHC 220	SHELL GADUS S5 V220 2	TOTAL MULTIS COMPLEX SHD 220		ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС 2-100	PRECISION SYNTHETIC	
ROLF Grease S9 LC 150 EP-0/00 HD	MOBILGREASE XHP 100 MINE	SHELL GADUS S5 V150 XKD 0/00					
ROLF Grease S9 LC 150 EP-1 HD	MOBILGREASE XHP 321 MINE	SHELL GADUS S5 V150 XKD 1					
ROLF Grease S7 LC 45 EP-0	MOBIL CHASSIS GREASE LBZ	GADUS S4 V45AC 00/000			ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 000-45 LC		
ROLF Grease S7 LC 45 EP-0 HD	MOBIL SHC™ GREASE 68 MOLY	SHELL GADUS S2 V20XKD 0; SHELL GADUS S4 V45AC	TOTAL MULTIS XLT 2		ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС АРКТИК 0-35 HD	PETRO-CANADA PRECISION XL 5 MOLY EP0	

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ROLF

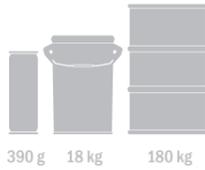


ROLF GREASE M5 L 180 EP

Многофункциональная литевая смазка с содержанием противозадирных присадок EP. Применяется в узлах трения промышленных механизмов и транспортных средств для надежной защиты оборудования, эксплуатирующегося в условиях ударных нагрузок.

- Высокие эксплуатационные показатели в широком диапазоне температур
- Обеспечивает надежную защиту поверхности трения, предотвращая развитие износа при воздействии сверхвысоких нагрузок
- Превосходная устойчивость к окислению и коррозии
- Хороший показатель прокачиваемости в ЦСС

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 EP-0	От -30°C до +120°C (кратковременно до +130°C)	Промышленное оборудование: подшипники электродвигателей, ЦСС конвейерных транспортеров; Специальная строительная, карьерная и лесозаготовительная техника; Легковой и коммерческий транспорт.
180 EP-1		
180 EP-2		
180 EP-3		



ROLF GREASE M5 L 180 EP-2HD

Многофункциональная литевая смазка с содержанием противозадирных присадок EP и твердого наполнителя дисульфида молибдена. Применяется в узлах трения тракторов, экскаваторов, бульдозеров, дробилок и транспортных средств, работающих в условиях сверхвысоких ударных нагрузок.

- Высокие эксплуатационные показатели в широком диапазоне температур
- Благодаря применению пакета присадок EP и дисульфида молибдена обеспечивает надежную защиту поверхности трения, предотвращая развитие износа при воздействии ударных нагрузок
- Превосходная устойчивость к окислению и коррозии, сопротивляемость к образованию оксидов железа

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 EP-2HD	От -30°C до +120°C (кратковременно до +130°C)	Пром. оборудование: дробилки, мельницы, вибросита, сепараторы; Специальная строительная, карьерная и лесозаготовительная техника; Легковой и коммерческий транспорт.



ROLF GREASE M5 LC 180 EP

Предназначены для смазывания узлов трения промышленного, автомобильного, строительного и судового оборудования, которое эксплуатируется при средних и высоких нагрузках (в шариковых и роликовых подшипниках шасси электродвигателей, вентиляторов, в муфтах, тросах в оболочке, централизованных системах смазывания и др.). Смазки обеспечивают надежную защиту в условиях повышенной влажности, ударных нагрузок, коррозионных атмосфер, условиях граничной смазки и холодного климата.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 EP-00/000	От -30°C до +120°C (кратковременно до +130°C)	Специальная дорожная и строительная техника; Сельскохозяйственные машины и оборудование; Судовые машины и портовое оборудование; ЦБК; Карьерные экскаваторы, бульдозеры, самосвалы с системой смазки ЦСС (консистенция NLGI 00/000,0,1).
180 EP-0		
180 EP-1		
180 EP-2		
180 EP-3		



ROLF GREASE M5 L 180 EP-2HD

Многоцелевая смазка с противозадирным пакетом присадок EP на основе литиевого-кальциевого мыла с дисульфидом молибдена применяется в централизованных системах смазывания узлов трения промышленного оборудования, работающих в условиях низких температур и сверхвысоких нагрузках.

- Высокие эксплуатационные показатели в широком диапазоне температур
- Превосходная стойкость к ударным нагрузкам
- Надежная защита в условиях граничной смазки и холодного климата

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 EP-0	От -30°C до +120°C (кратковременно до +130°C)	Промышленное оборудование: подшипники электродвигателей, ЦСС конвейерных транспортеров; Специальная строительная, карьерная и лесозаготовительная техника; Легковой и коммерческий транспорт.
180 EP-1		
180 EP-1		

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ROLF

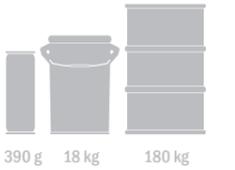


ROLF GREASE D7 LX 180, LX 460 EP

Многофункциональная литиево-комплексная высокотемпературная универсальная смазка с противозадирным и противоизносным пакетом присадок EP/AW для узлов трения, работающих в условиях широкого температурного диапазона. Превосходная стойкость к коррозии при постоянном воздействии влаги, холодной и горячей воды.

- Отличные уплотняющие и герметизирующие свойства, защищающие узлы трения от внешнего воздействия
- Высокая механическая стабильность, рекомендуется для узлов с повышенной вибрацией

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 EP-1	От -30°C до +160°C (кратковременно до +180°C)	Легковой и коммерческий транспорт; Промышленное оборудование: подшипники вентиляторов, электромоторов, муфт, сцеплений, валов, компрессоров, насосов; Строительная, дорожная, горнодобывающая, лесозаготовительная техника.
180 EP-2		
180 EP-3		
460 EP-1		
460 EP-2		



ROLF GREASE P9 180 SX, 460 SX

Многофункциональная высокотемпературная смазка на основе комплексного сульфат-кальциевого загустителя и полусинтетического масла для механизмов, работающих в условиях повышенных температур и при контакте с водной средой.

- Высочайшие эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур
- Превосходная стойкость к коррозии и вымываемости водой, в т.ч. воздействию пара
- Защита узла от воздействия внешней среды благодаря повышенным герметизирующим и адгезионным свойствам
- Высокая защита от износа и стойкость к термоокислению

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
180 SX-1	От -30°C до +200°C (кратковременно до +220°C)	Металлургическая промышленность, при воздействии высокой температуры, воды, пара и нагрузок; В горно-шахтном, бумагоделательном, пеллетном и цементном оборудовании; В ЦСС виброплиты асфальтоукладчика.
180 SX-2		
460 SX-1		
460 SX-2		



ROLF GREASE P9 TELESKOPFETT

Многофункциональная высокотемпературная смазка на основе сульфат-кальциевого загустителя с добавлением дисперсного тефлонового наполнителя PTFE для смазывания направляющих скольжения фторопластовых направляющих выдвижных элементов стрел высоконагруженной подъемной техники для увеличения эксплуатационного ресурса элементов в условиях высоких нагрузок и воздействия влаги. Эксплуатационные свойства смазок соответствуют требованиям, определяемым особенностями трибологической системы сталь/тефлон.

- Увеличение эксплуатационного ресурса элементов стрелы
- Дополнительная защита поверхности трения
- Защита узла от воздействия внешней среды

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



КЛАСС ПО NGLI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
460 SX-1 PTFE	От -20°C до +200°C	Специальная строительная крановая и подъемная техника, фронтальные вилочные подъемники и штабелеры; Портовые и судовые машины и механизмы; Направляющие скольжения.
460 SX-2 PTFE		

КЛАССИФИКАЦИЯ СМАЗОК ПО КОНСИСТЕНЦИИ NLGI

КЛАСС NGLI	РАБОЧАЯ ПЕНЕТРАЦИЯ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ ММ ДИАПАЗОН	ПРИМЕНЕНИЕ	Вид
000	445 до 475	Централизованная система смазки (ЦСС)	Полужидкие
00	400 до 430		
0	355 до 385		
1	310 до 340	Подшипники скольжения	Мягкие
2	265 до 295		
3	220 до 250	Подшипники качения	Твердые
4	175 до 205		
5	130 до 160		
6	85 до 115		

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТУ DIN 51502

БАЗОВОЕ МАСЛО	ТИП СМАЗКИ	СИМВОЛ*
Минеральное	Подшипник скольжения и качения	K
	Закрытые зубчатые передачи	G
	Открытые зубчатые передачи	OG
Синтетическое	Подшипники качения и уплотнения	M
	Эфиры	E
	Перфторуглеводы	FK
	Синтетические углеводороды	HC
	Фосфорэфиры	PH
	Полигликоли	PG
	Силиконы	SI
Прочие	X	

* Дополнительные символы:

P: EP (противозадирные) присадки F: твердые присадки (графит, MoS2, PTFE)

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ROLF



ROLF GREASE P9 650 SX-00/000 HD



Высокотехнологичная высокотемпературная смазка для промышленного оборудования и техники, работающих в условиях высоких и ударных нагрузок, вибраций и повторяющихся контактов с водой. Производится на основе полусинтетических масел и комплексного сульфонат-кальциевого загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификаторы трения, в том числе MoS₂(5%).

- Исключительная защита узлов трения от высоких и/или ударных нагрузок, благодаря высокой вязкости базового масла, а также наличию твердых наполнителей, придающих дополнительную защиту оборудованию.
- Уникально высокая водостойкость и структурная стабильность: смазка не поглощает воду
- Превосходная защита от окисления и коррозии даже в присутствии соленой (морской) воды, благодаря самой природе загустителя
- Отличная прокачиваемость в ЦСС при температуре до -15 °С
- Высокая защита от износа и стойкость к термоокислению в условиях повышенных температур.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
???	00/000	От -20 °С до 200 °С (кратковременно до 250 °С)	предназначены для крупных червячных и зубчатых соединений открытого типа, мостовые и передвижные краны, храповые колеса, соединения механизмов и т.п. Смазки обеспечивают надежную защиту в условиях повышенной влажности, ударных нагрузок, коррозионных атмосфер, условиях граничной смазки и повышенных температур. Применяется в системах централизованной подачи смазок.

ROLF GREASE P9 650 SX-2 HD



Высокотехнологичная высокотемпературная смазка для промышленного оборудования и техники, работающих в условиях высоких и ударных нагрузок, вибраций и повторяющихся контактов с водой. Производится на основе полусинтетических масел и комплексного сульфонат-кальциевого загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификаторы трения, в том числе MoS₂(5%).

- Исключительная защита узлов трения от высоких и/или ударных нагрузок, благодаря высокой вязкости базового масла, а также наличию твердых наполнителей, придающих дополнительную защиту оборудованию.
- Уникально высокая водостойкость и структурная стабильность: смазка не поглощает воду
- Превосходная защита от окисления и коррозии даже в присутствии соленой (морской) воды, благодаря самой природе загустителя
- Защита узла от воздействия внешней среды благодаря повышенным герметизирующим и адгезионным свойствам.
- Высокая защита от износа и стойкость к термоокислению в условиях повышенных температур.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
???	2	От -20 °С до 200 °С (кратковременно до 250 °С)	предназначены для крупных червячных и зубчатых соединений открытого типа, мостовые и передвижные краны, храповые колеса, соединения механизмов и т.п. Смазки обеспечивают надежную защиту в условиях повышенной влажности, ударных нагрузок, коррозионных атмосфер, условиях граничной смазки и повышенных температур.

ROLF GREASE S7 LC 150 EP-0/00,1 HD



Многоцелевые пластичные смазки произведенные на синтетическом базовом масле, загущенном комплексным литиево-кальциевым загустителем, с добавлением дисульфида молибдена MoS₂ (5%) и высокоэффективного пакета присадок, увеличивающих адгезионные, антикоррозионные и антифрикционные свойства смазки, позволяющие применять данный смазочный материал при длительном воздействии ударной и вибрационной нагрузки у условиях крайне низких температур.

- Отличная механическая стабильность
- Высокая степень противодействия окислению при высоких температурах
- Предотвращение коррозии
- Благодаря 5% MoS₂ отлично противодействует ударным и вибрационным нагрузкам
- Стойкость к вымыванию водой, за счет вовлечения кальциевого мыла в состав

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
???	0/00	-50 °С до +140 °С	предназначены для смазки подшипников качения и скольжения, соединений втулка/палец, шарниров, крестовин валов, зубчатых передач, а также прочих узлов машин и промышленного оборудования. Смазки подходят для применения в системе ЦСС,

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ROLF



ROLF GREASE S9 650 SX-00/000 HD



Высокотехнологичная высокотемпературная смазка для промышленного оборудования и техники, работающих в условиях высоких и ударных нагрузок, вибраций и повторяющихся контактов с водой. Производится на основе синтетических масел и комплексного алюминиевого загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификаторы трения, в том числе MoS₂(5%)

- Исключительная защита узлов трения от высоких и/или ударных нагрузок, благодаря высокой вязкости базового масла, а также наличию твердых наполнителей, придающих дополнительную защиту оборудованию.
- Уникально высокая водостойкость и структурная стабильность: смазка не поглощает воду
- Превосходная защита от окисления и коррозии даже в присутствии соленой (морской) воды, благодаря самой природе загустителя
- Отличная прокачиваемость в ЦСС при температуре до -40 °С
- Высокая защита от износа и стойкость к термоокислению в условиях повышенных температур.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
???	00/000	- 40 °С до +200 °С	Предназначены для крупных червячных и зубчатых соединений открытого типа, мостовые и передвижные краны, храповые колеса, соединения механизмов и т.п. Смазки обеспечивают надежную защиту в условиях повышенной влажности, ударных нагрузок, коррозионных атмосфер, условиях граничной смазки и повышенных температур. Применяется в системах централизованной подачи смазок.

ROLF GREASE S9 650 SX-2 HD



Высокотехнологичная, высокотемпературная смазка для промышленного оборудования и техники, работающих в условиях высоких и ударных нагрузок, вибраций и повторяющихся контактов с водой. Производится на основе высоковязких синтетических базовых масел и комплексного сульфонат-кальциевого загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификаторы трения, в том числе дисульфид молибдена (5%).

- Исключительная защита узлов трения от высоких и/или ударных нагрузок, благодаря высокой вязкости базового масла, а также наличию твердых наполнителей, придающих дополнительную защиту оборудованию.
- Уникально высокая водостойкость и структурная стабильность: смазка не поглощает воду
- Превосходная защита от окисления и коррозии даже в присутствии соленой (морской) воды, благодаря самой природе загустителя
- Защита узла от воздействия внешней среды благодаря повышенным герметизирующим и адгезионным свойствам.
- Отличная прокачиваемость смазки при низких температурах

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
SX-2	2	- 40 °С до +200 °С (кратковременно до 250 °С).	предназначены для крупных червячных и зубчатых соединений открытого типа, мостовые и передвижные краны, храповые колеса, соединения механизмов

ROLF GREASE S9 LX 100 EP-2



Высокотехнологичная многоцелевая смазка для промышленного оборудования, прежде всего подшипников электромоторов, и/или подшипников работающих в условиях высоких оборотов с высокой и средней нагрузкой. Производится на основе синтетических масел и комплексного литиевого мыла в качестве загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификатор трения.

- Полностью синтетические базовые масла в составе, позволяют использовать смазку до -50 °С
- Отлично выдерживает окисление и высокие температуры.
- Позволяет снизить частоту смазывания в 2-3 раза по сравнению с аналогичными смазками на минеральной основе
- Очень низкий пусковой и вращающий моменты
- Может круглогодично применяться в подшипниках вентиляторов, электродвигателей и насосов, установленных вне помещений.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NGLI		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
100 EP-2	2	От -50 °С до 160 °С	предназначены для смазки подшипников качения и скольжения, работающих в условиях высоких скоростей и нагрузок, таких как подшипники электродвигателей, генераторов тд.

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ROLF



ROLF GREASE 59 LX 220 EP-2 HD



Высокотехнологичная многоцелевая смазка для промышленного оборудования, прежде всего подшипников работающих при средней и тяжелой нагрузке, в условиях вибрации при экстремально низкой температуре воздуха до -50°C. Производится на основе синтетических масел и комплексного литиевого мыла в качестве загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификатор трения (5%).

- Полностью синтетические базовые масла в составе, позволяют использовать смазку до -50 гр.
- Отлично выдерживает окисление и высокие температуры.
- Позволяет снизить частоту смазывания в 2-3 раза по сравнению с аналогичными смазками на минеральной/полусинтетической основе и обычном литиевом загустителе
- Очень низкий пусковой и вращающий моменты
- Может круглогодично применяться во многих нагруженных узлах, установленных вне помещений, в том числе благодаря наличию в составе MoS2

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NLGI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
???	2	От -50 °C до 160 °C
предназначена для смазки подшипников качения и скольжения, соединений втулка/палец, шарниров, крестовин валов, зубчатых передач, а также прочих узлов машин и промышленного оборудования работающих при экстремально низких температурах в условиях повышенной вибрации и ударных нагрузок.		

ROLF GREASE 59 LX 220 EP-2



Высокотехнологичная многоцелевая смазка для промышленного оборудования, прежде всего подшипников работающих при средней и тяжелой нагрузке, в условиях вибрации при экстремально низкой температуре воздуха до -50 °C. Производится на основе синтетических масел и комплексного литиевого мыла в качестве загустителя, содержит антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные присадки и модификатор трения.

- Полностью синтетические базовые масла в составе, позволяют использовать смазку до -50 °C
- Отлично выдерживает окисление и высокие температуры.
- Позволяет снизить частоту смазывания в 2-3 раза по сравнению с аналогичными смазками на минеральной/полусинтетической основе и обычном литиевом загустителе
- Очень низкий пусковой и вращающий моменты
- Может круглогодично применяться во многих нагруженных узлах, установленных вне помещений.

ДОСТУПНАЯ ФАСОВКА



390 g 18 kg 180 kg

КЛАСС ПО NLGI	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	ОТРАСЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
??	2	От -50 °C до 160 °C
предназначены для смазки подшипников качения и скольжения, работающих в условиях высоких скоростей и нагрузок, таких как подшипники электродвигателей, генераторов тд.		



КЛАССЫ КОНСИСТЕНЦИИ ДЛЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК

Индексы пластичности (NLGI-классы в соответствии с ДИН 51818)	Глубина проникания определяется в соответствии с ДИН ИСО 2137 единица ¹
000	445 до 475
00	400 до 430
0	355 до 385
1	310 до 340
2	265 до 295
3	220 до 250
4	175 до 205
5	130 до 160
6	85 до 115 ²

1. 1 Единица Δ1 mm
2. Глубина проникания

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЛИТЕРЫ И СИМВОЛЫ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК (ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОКРАСКА: БЕЛАЯ)

Вид пластичных смазок	Отличительные литеры	Символ
Пластичные смазки для подшипников качения, подшипников скольжения и поверхностей скольжения в соответствии с ДИН 51 825	K ¹	Для пластичных смазок на основе минерального масла
Пластичные смазки для закрытых приводов в соответствии с ДИН 51 826	G	
Пластичные смазки для открытых приводов, зацеплений (контактные смазочные материалы, не содержащие бутим)	OG	
Пластичные смазки для подшипников скольжения и уплотнений	M	Для пластичных смазок на основе минерального масла
Пластичные смазки на основе синтетики обозначаются в ее основных свойствах как выше указано для масла на минеральной основе	Добавляют отличительные литеры в соответствии с Таблицей 1, группа 3	

1. ИСО/TR 3498 : 1986 используют для отличительной литеры К буквы ХМ
2. Более легкие требования, чем в пластичных смазках К

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРА ДЛЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК

Дополнительная отличительная литера	Максимальная температура применения ¹	Характер по отношению к воде в соответствии с ДИН 51807 часть 1 степень оценки ДИН 51807 -2
C	+60 (значок градуса во всех значениях)	0-40 или 1-40
D		2-40 или 3-40
E	+80	0-40 или 1-40
F		2-40 или 3-40
G	+100	0-90 или 1-90
H		2-90 или 3-90
K	+120	0-90 или 1-90
M		2-90 или 3-90
N	+140	130 до 160 85 до 115 ²
P		
R		
S		
T		
U	Свыше +200	

1. Максимальная температура применения для постоянной смазки — это соответствует проверочной температуре при испытании в соответствии с ДИН 51 806 часть 2 (z. Z. Проект) и/или ДИН 51 821 часть 2, если проверка выдерживалась.
2. 0 — никакого изменения; 1 — незначительное изменение; 2 — значительное изменение; 3 — сильное изменение.

rolfoil.ru