

FAG



**Специализированные смазки Arcanol
для подшипников качения**

Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения

	страница
Общий обзор	
Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения.....	1536
Основные свойства	
Емкости со смазкой.....	1537
Смазки семейства Arcanol.....	1538



Общий обзор Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения

Смазки семейства Arcanol



155 253

Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения

Основные свойства

Из множества смазочных материалов Schaeffler Group Industrial разработала комплекс консистентных смазок Arcanol для подшипников качения. Данные смазки создают очень хорошие предпосылки для обеспечения благоприятных эксплуатационных условий в подшипниках, а также для длительного срока службы и высокой эксплуатационной надежности подшипниковых опор. С помощью современных методов и испытательных систем были определены сферы применения смазок семейства Arcanol при различных условиях эксплуатации в подшипниках качения всех типов.

Системный комплекс

Смазки в рамках разработанного комплекса сгруппированы таким образом, что оптимально перекрывают практически все возможные области применения.

Для автоматического или ручного смазывания

Для смазывания консистентными смазками существуют автоматические смазочные устройства в исполнениях COMPACT, CHAMPION и CONCEPT⁶, заправленные консистентными смазками FAG семейства Arcanol.

Для ручного смазывания консистентной смазкой поставляется рычажное смазочное устройство, состоящее из рычажного шприца ARCA-GREASE-GUN и входящего в комплект армированного шланга ARCA-GREASE-GUN.HOSE.

Емкости со смазкой

Смазки Arcanol поставляются в тубиках, картриджах, банках, ведрах, бидонах и бочках. Следующая таблица демонстрирует, какие смазки и в каких емкостях могут быть поставлены.

Размеры емкостей со смазкой

Смазка Arcanol ¹⁾	Тубик			Картридж 400 г	Банка 1 кг	Ведро		Бидон		Бочка 180 кг
	20 г	70 г	250 г			5 кг	10 кг	25 кг	50 кг	
MULTITOP	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●
MULTI2	●	–	●	●	●	●	●	●	–	●
MULTI3	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●
LOAD150	–	–	–	●	●	–	●	–	–	–
LOAD220	–	–	–	–	●	–	●	●	–	●
LOAD400	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●
LOAD1000	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●
TEMP90	●	–	–	●	●	●	–	●	–	●
TEMP110	–	–	–	●	●	–	–	–	●	–
TEMP120	–	–	–	–	●	●	–	●	–	–
TEMP200	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–
SPEED2,6	–	–	●	–	●	–	–	●	–	–
VIB3	–	–	–	●	●	●	–	●	●	–
BIO2	–	–	–	●	●	–	●	●	–	●
FOOD2	–	–	–	●	●	–	●	●	–	●

¹⁾ По заказу поставляется смазка и в иных емкостях.



Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения

Смазки семейства Arcanol

Физико-химические свойства консист. смазок, их основные характеристики и примеры применения приведены в таблице. Ниже приведены примеры обозначений для заказа.

Специализированные смазки Arcanol для подшипников качения

Обозначение	Обозначение по DIN 51825	Загуститель	Вязкость базового масла при +40 °C мм ² /с	Консистентность, класс NLGI
MULTITOP	KP2N-40	Литиевый	≧ ISO VG 68	2
MULTI2	KP2K-30	Литиевый	≧ ISO VG 68	2
MULTI3	KP3K-30	Литиевый	≧ ISO VG 68	3
LOAD150	KP2N-20	Литиевый комплексный	≧ ISO VG 150	2
LOAD220	KP2N-20	Смешанный	ISO VG 220	от 1 до 2
LOAD400	KP2N-20	Смешанный	≧ 400	2
LOAD1000	KP2N-20	Смешанный	ISO VG 1000	2
TEMP90	KP2N-30	Смешанный	≧ ISO VG 100	2
TEMP110	KPE2P-40	Литиевый комплексный	≧ ISO VG 68	от 2 до 3
TEMP120	KPHC2R-30	Полимолевинный	ISO VG 460	2
TEMP200	KFK2U-30	PTFE	от ISO VG 220 до ISO VG 460	2
SPEED2,6	KE3K-30	Полимолевинный	≧ ISO VG 22	от 2 до 3
VIB3	KP3N-30	Литиевый комплексный	≧ ISO VG 150	3
BIO2	KPE2K-30	Смешанный	≧ ISO VG 68	2
FOOD2	KPF2K-30	Алюминиевый комплексный	≧ ISO VG 100	от 1 до 2

Примеры обозначений для заказа

- ARCANOL-MULTITOP-5KG
- ARCANOL-MULTI2-20G
- ARCANOL-MULTI3-25KG
- ARCANOL-LOAD150-10KG
- ARCANOL-LOAD220-1KG
- ARCANOL-LOAD400-400G
- ARCANOL-LOAD1000-5KG

Температура эксплуатации °С	Длительный предел температуры °С	Основная характеристика	Область применения
-40 +140	+80	Универс. конс. смазка для шарик. и ролик. подшипников, работающих при повыш. частотах вращения, тяжелой нагрузке, низких и высоких температурах	Прокатные станы, строит. машины, трансп. средства, шпиндели прядильных машин и шлифовальных станков
-30 +120	+75	Универсальная консистентная смазка для шарикоподшипников D ≤ 62 мм	Небольшие электродвигатели, сельскохозяйственные и строительные машины, бытовая техника
-30 +120	+75	Универсальная консистентная смазка для шарикоподшипников D > 62 мм	Большие электродвигатели, сельскохозяйственные и строительные машины, вентиляторы
-20 +140	+90	Спец. конс. смазка для шарик., ролик. и игольч. подшипн., линейн. направляющих, раб. при тяж. нагрузках, в широк. диапаз. частот вращ., поворотн. движ.	Металлорежущие станки
-20 +140	+80	Спец. конс. смазка для шарик. и ролик. подшипников, работающих при тяжелых нагрузках, в широк. диапазоне частот вращения, при высокой влажности	Прокатные станы, рельсовый транспорт
-20 +140	+80	Спец. консист. смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при самых тяжелых нагрузках, средних темп. и низк. частоте вращения	Горнодобывающие машины, строительные машины, ветроэнергетические установки
-20 +140	+80	Спец. консистентная смазка для шарик. и ролик. подшипников, работающих при самых тяжелых нагрузках, средних темп. и низкой частоте вращения	Горнодобывающие машины, строит. машины, преимущ. при ударных нагрузках
-30 +140	+90	Специальная консистентная смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при высоких температурах, тяжелых нагрузках	Муфты, электродвигатели, транспортные средства
-40 +160	+110	Специальная консистентная смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при высоких температурах, высоких частотах вращения	Электромашин, транспортные средства
-30 +180	+120	Специальная консистентная смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при высоких температурах, тяжелых нагрузках	Машины непрерывной разливки (металлургия)
-30 +250	+200	Спец. консист. смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при максимальных температурах, в химически агрессивной среде	Ролики конвейерных хлебопек. печей, поршн. пальцы компрессоров, вагонетки для печей, хим. оборудование
-30 +120	+80	Специальная консистентная смазка для шарикоподшипников, работающих при самых высоких частотах вращения, низких температурах	Металлообрабатывающие станки, инструменты
-30 +150	+90	Спец. консист. смазка для шариковых и роликовых подшипников, работающих при высоких температурах, тяжелых нагрузках, осциллирующих движениях	Системы регулир. положения лопастей в роторах ветроэнергетич. установок, упаковочн. машины, рельсовый транспорт
-30 +120	+80	Специальная консистентная смазка для шариковых и роликовых подшипников	Для применений, представляющих опасность с точки зрения загрязнения окружающей среды
-30 +120	+70	Специальная консистентная смазка для шариковых и роликовых подшипников	Для применений в контакте с продуктами питания; H1 по USDA

Примеры обозначений для заказа – Продолжение

- ARCANOL-TEMP90-180KG
- ARCANOL-TEMP110-400G
- ARCANOL-TEMP120-25KG
- ARCANOL-TEMP200-70G
- ARCANOL-SPEED2,6-250G
- ARCANOL-VIB3-25KG
- ARCANOL-BIO2-1KG
- ARCANOL-FOOD2-10KG

