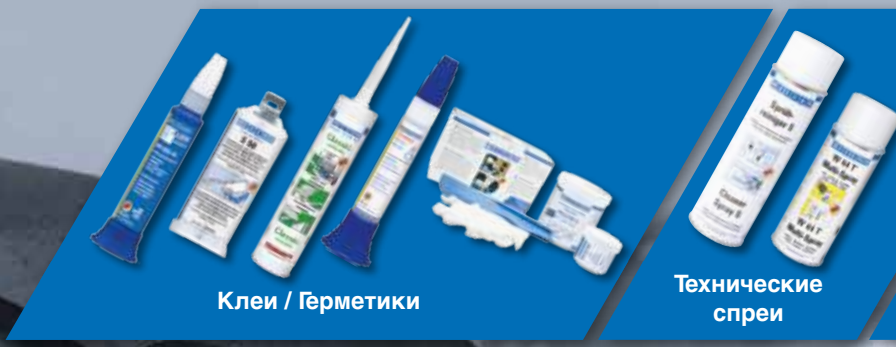
Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
The right ADHESIVE in a CLICK

ElectroNova

WEICON®

Каталог

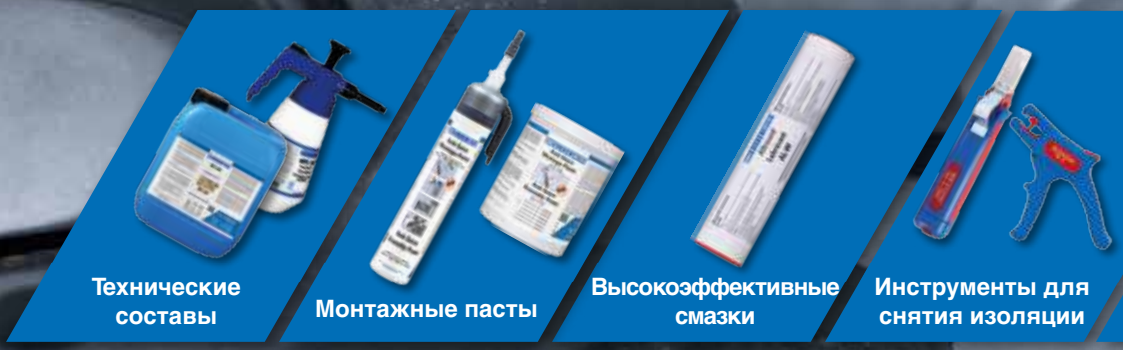
German Quality
Industrial grade



Клеи / Герметики

Технические спреи

Google play
App Store
www.weicon.com/app



Технические составы

Монтажные пасты

Высокоэффективные смазки

Инструменты для снятия изоляции

www.weicon.com

V 1.17

Высокоэффективные жировые смазки

Продукт	Страница
AL-F	234
AL-H	234
AL-T	234
AL-W	234
AL-M	235

WEICON Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
The right ADHESIVE in a CLICK

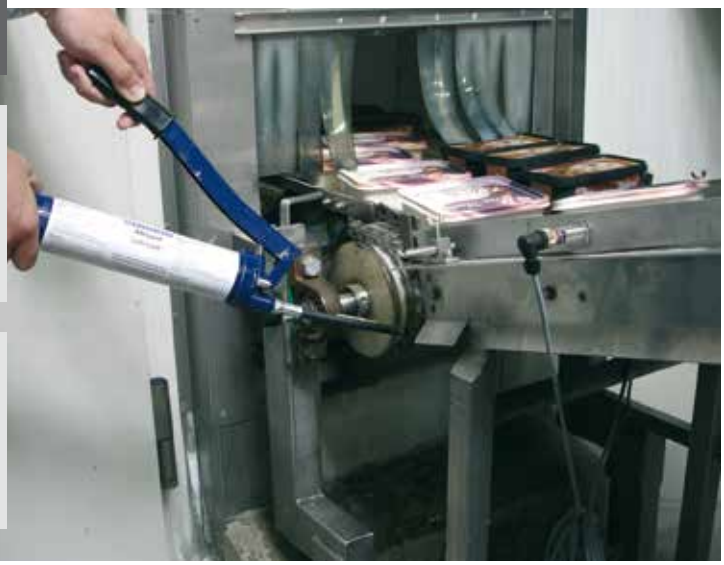
Высокоэффективные консистентные смазки

Универсальные смазочные материалы

Универсальные смазки

Даже в наш «высокотехнологичный век» во многих областях промышленности на повестке дня стоят проблемы, обусловленные трением и износом. Следствием являются дорогостоящие ремонтные работы, длительные простои, короткие интервалы техобслуживания и низкий срок службы машин и установок, что ежегодно приводит к чрезвычайно высоким затратам.

Поэтому особенно важно уже на этапе разработки и проектирования выполнять требования в отношении долговременной эксплуатационной безопасности машин и установок.



При технических расчетах движущихся элементов машин и установок смазочный материал следует учитывать как поддающийся расчету функциональный элемент, который с учетом аспектов трения и износа должен включаться в постановку задачи.

Для эксплуатирующей стороны необходимо гарантировать бесперебойную и безаварийную работу. Срок службы смазываемых деталей машин в значительной степени зависит от выбора и использования правильного смазочного материала.

Поэтому все большее значение приобретают современные высокоэффективные консистентные смазки, соответствующие постоянно возрастающим требованиям к машинам и установкам.

Основное требование к таким высокоэффективным консистентным смазкам заключается в максимальной передаче усилия при минимальном трении и минимальном износе.

Универсальные смазки

Кроме того, зачастую смазки должны обладать и другими свойствами, например, водостойкостью, устойчивостью к воздействию химикатов, совместимостью с пластмассами или защитой от коррозии.

WEICON Универсальные смазочные материалы разработаны специально для таких высоких требований.

Такие материалы надолго защищают от трения и износа и поэтому обеспечивают:

- экстремально долгие интервалы дополнительной смазки
- повышенную функциональную надежность и сохранение параметров машин и производственных установок
- сокращение работ по техническому обслуживанию и ремонту
- повышенную экономичность

При выборе подходящего продукта WEICON необходимо учитывать следующие факторы влияния трибологической системы и их комплексное взаимодействие:

- конструктивные данные, например, вид материала, свойства поверхности, геометрия элементов
- механическая нагрузка, например, скорость, вибрация, давление
- влияние окружающей среды, например, температура, влажность, загрязнения

Кроме того, постоянное совершенствование и адаптация к новейшим запросам практики и окружающей среды гарантируют неизменно высокий стандарт качества.

AL-F

Универсальная высокопроизводительная смазка , допуск NSF

AL-F можно использовать для смазки подшипников качения и скольжения, сочленений, рычагов, направляющих скольжения, шпинделей, шлицевых валов, кулачковых валов, открытых редукторов, червячных передач, а также для смазки в пищевой промышленности.

Свидетельство о безопасности продукта при его непосредственном использовании в пищевой сфере согласно USDA H2 (United States Department of Agriculture — Министерство сельского хозяйства США)

350 g	400 g	1,0 кг	5,0 кг
26550035	26550040	26550100	26550500
Банка	Картридж	Банка	Ведро

25,0 кг
26550925
Ведро

AL-H

Устойчивый к воздействию высоких температур, допуск NSF, нейтральный по вкусу и запаху

WEICON AL-H пригоден для подшипников качения и скольжения, для сочленений, шпинделей, шлицевых валов и систем линейных направляющих при любых скоростях скольжения, допускающих консистентную смазку.

AL-H особенно пригоден для использования в оборудовании для производства продуктов питания.

Свидетельство о безопасности продукта при его непосредственном использовании в пищевой сфере согласно USDA H1 (United States Department of Agriculture — Министерство сельского хозяйства США)

400 g	1,0 кг	5,0 кг	25,0 кг
26500040	26500100	26500500	26500925
Картридж	Банка	Ведро	Ведро

AL-T

Долговременная смазка, устойчивость к воздействию высоких температур

WEICON AL-T пригоден для подшипников качения и скольжения, сочленений, рычагов и направляющих скольжения, для шпинделей, шлицевых валов при любых скоростях скольжения, допускающих консистентную смазку. AL-T можно использовать во многих областях промышленности.

400 g	1,0 кг	5,0 кг	25,0 кг
26600040	26600100	26600500	26600925
Картридж	Банка	Ведро	Ведро

AL-W

Специальный смазочный материал, для использования под водой

WEICON AL-W обеспечивает эффективную защиту от агрессивных жидкостей, таких как морская вода или сточные воды, как в морской сфере, так и в других влажных областях. AL-W пригоден для подшипников качения и скольжения, в том числе и при неоднородном трении, для сочленений, рычагов, направляющих скольжения, шпинделей, шлицевых валов, открытых редукторов, червячных передач, цепей и проволочных тросов при любых скоростях скольжения, допускающих консистентную смазку.

400 g	1,0 кг	5,0 кг	25,0 кг
26450040	26450100	26450500	26450925
Картридж	Банка	Ведро	Ведро

Универсальные смазки

AL-M

Крепкая устойчивая к высокому давлению долговечная смазка с молибденом

WEICON AL-M надолго снижает трение и износ и пригоден для подшипников качения и скольжения, сочленений, рычагов и направляющих скольжения, для шпинделей, кулачковых и шлицевых валов, пружин, открытых редукторов, червячных передач при любых скоростях скольжения, допускающих консистентную смазку.

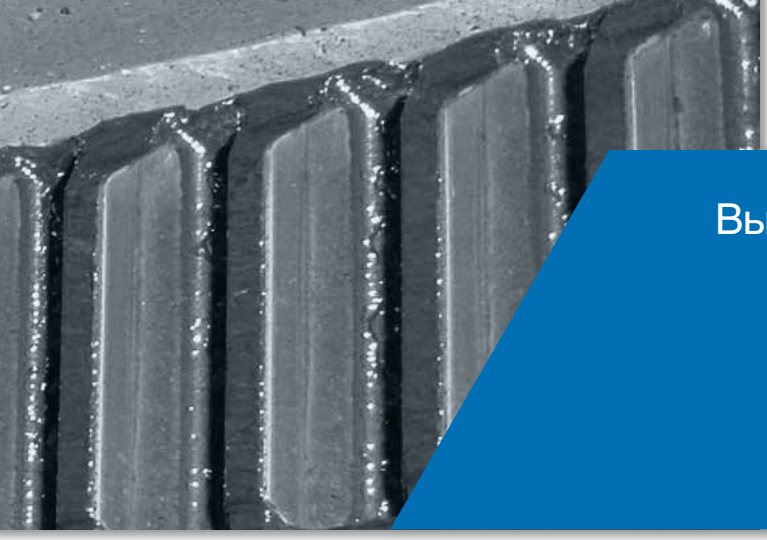
400 g	1,0 кг	5,0 кг	25,0 кг
26400040	26400100	26400500	26400925
Картридж	Банка	Ведро	Ведро

Технические характеристики

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
Краткое обозначение (DIN 51502):		KPL 2 R -20	KF 2 K-20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K-30
Классификация смазок по показателям пенетрации (DIN 51818):		класс NLGI 2 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)	класс NLGI 2 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)	класс NLGI 1–2 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)	класс NLGI 1 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)	класс NLGI 2 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)
Основа:		алюминиевое комплексное мыло / минеральное масло	литий-кальциевое мыло / MoS2 / минеральное масло	спец. кальциевое мыло /минеральное масло	алюминиевое комплексное мыло / полиальфаолефин	литиевое мыло / минеральное масло
Цвет:		темно-коричневый	черный	бежевый	желтовато-белый	белый
Тест VKA (DIN 51 350):	нагрузка сваривания:	2 400 Н	3 200 Н	3 400 Н	1 800 Н	3 600 Н
	критическая нагрузка:	2 200 Н	3 000 Н	3 200 Н	1 700 Н	3 400 Н
	размер отпечатка полусферы (1 мин / 1 000 Н)	2,0 мм	0,5 мм	0,7 мм	0,6 мм	0,8 мм
Фактор скорости ($k_a \cdot n \cdot d_m$):		400 000	250 000	350 000	400 000	350 000
Рабочая пенетрация (DIN ISO 2137):		265–295 1/10 мм	265–295 1/10 мм	285–315 1/10 мм	310–340 1/10 мм	280 ± 15 1/10 мм
Водостойкость (DIN 51807):		0–90	1–90	0–40	1–90	1–90
Устойчивость к температурам:		от -25 °C до +190 °C *(от -13 до +374 °F)*	от -20 °C до +120 °C *(от -4 до +248 °F)*	от -25 °C до +80 °C *(от -13 до +176 °F)*	от -40 °C до +160 °C *(от -40 до +320 °F)*	от -30 °C до +120 °C *(от -22 до +248 °F)*
Температура каплепадания (IP 396):		> 210 °C *(+410 °F)*	> 170 °C *(+338 °F)*	> 100 °C *(+212 °F)*	> 200 °C *(+392 °F)*	> 190 °C *(+374 °F)*
Кинематическая вязкость (DIN 51 562):	+40 °C *(+104 °F)*	ок. 230 мм²/с	ок. 185 мм²/с	ок. 100 мм²/с	ок. 400 мм²/с	ок. 100 мм²/с
	+100 °C *(+212 °F)*	ок. 16 мм²/с	ок. 14 мм²/с	ок. 9 мм²/с	ок. 40 мм²/с	ок. 9 мм²/с
Коррозионное испытание в соляном тумане с раздельными защитными слоями (инструкция Бундесвера, 336 ч / 35 °C, 5 % NaCl):		---	---	без коррозии	---	---
Тест EMCOR на защиту от коррозии (DIN 51 802):		0/0	0/0	0/0	1/1	0/0
Плотность при +20 °C *(+68 °F)* (DIN 51757):		0,94 г/см³	0,92 г/см³	0,94 г/см³	0,93 г/см³	0,90 г/см³
Соответствует:		. / .	. / .	Бундесвер TL 9150-0066, НАТО спец. G-460	NSF-H 1, LMBG § 31 и § 21	NSF-H 2, LMBG § 31 и § 5
Мин. срок хранения (месяцев)*:		24	24	24	24	24

Таблица выбора типа материала

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
Подшипники качения	•	•	•	•	•
Подшипники скольжения	•	•	•	•	•
Цепи			•		
Сочленения	•	•	•	•	•
Рычаги	•	•	•	•	•
Направляющие скольжения	•	•	•	•	•
Системы линейных направляющих	•			•	
Шпиндели	•	•	•	•	•
Шлицевые валы	•	•	•		•
Кулачковые валы		•			•
Пружины		•			
Открытые редукторы		•	•		•
Червячные передачи		•	•		•
Проволочные тросы			•		



Высокоэффективные жировые смазки

Универсальные смазки

Смазочные материалы WEICON и их характеристики в отношении материалов уплотнения (эластомеров)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ACM — акрилатный каучук	++	++	++	++	++
CR — хлоропреновый каучук	+	+	+	+	+
CSM — каучук на основе хлорсульфированного полиэтилена	++	++	++	++	++
ЭПДМ — каучук на основе этилен-пропилен-диен-метилена	--	--	--	--	--
FKM — фторкаучук	++	++	++	++	++
NBR — каучук на основе нитрил-бутадиена	++	++	++	++	++
NR — натуральный каучук	0	--	--	--	--
SBR — бутадиен-стирольный каучук	0	--	--	--	--
SQM/VMQ — силиконовый каучук	++	++	++	++	++

++ устойчив + условно устойчив 0 не проверено, рекомендуются предварительные исследования или тесты на устойчивость -- не устойчив

Смазочные материалы WEICON и их характеристики в отношении полимеров

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ABS - ABS-сополимер	++	++	++	++	++
CA - ацетат целлюлозы	++	++	++	++	++
EPS - пенополистирол	++	++	++	++	++
PA - полиамид	++	++	++	++	++
PC - поликарблонат	--	--	--	+	--
PE - полиэтилен	++	++	++	++	++
PE-UHMW - полиэтилен с ультравысокой молярной массой	++	++	++	++	++
PE-LD - полиэтилен низкой плотности	+	+	+	++	+
PET - полиэтилентерафталат	++	++	++	++	++
POM - полиоксиметилен	++	++	++	++	++
PP - полипропилен	++	++	++	++	++
PPO - полифениленоксид	++	++	++	++	++
PS - полистирол	+	+	+	++	+
PTFE - политетрафторэтилен	++	++	++	++	++
PUR - полиуретан	+	+	+	++	+
PVC - поливинилхлорид	++	++	++	++	++
TPE - термопластичные эластомеры	0	0	0	0	0

++ устойчив + условно устойчив 0 не проверено, рекомендуются предварительные исследования или тесты на устойчивость -- не устойчив
Указанные характеристики устойчивости основаны на лабораторных исследованиях и литературных данных. В связи с разнообразием используемого сырья с одной стороны и комплексной химической и морфологической структурой полимера с другой стороны нельзя дать никакой гарантии. В критических случаях мы рекомендуем провести испытания и/или обратиться за консультацией в наш технический отдел.

Компания «Электронова» основана в 2009 году. Уже на данный момент мы занимаем заметное место на рынке, зарекомендовав себя надёжным поставщиком электротехнической и кабельно-проводниковой продукции.

Тесные деловые контакты с руководством и специалистами компаний производителей, высокий профессионализм сотрудников и комплексный подход к реализации проектов позволяет рассматривать нашу компанию как надёжного делового партнёра.

Мы предоставляем высококачественные комплексные решения с использованием самых передовых финансовых инструментов, инструментов логистики и экспедирования. Мы создаём долгосрочные партнёрские отношения с заказчиком, предлагая ему полный спектр услуг для профессиональной и творческой реализации.

General Cable	**General Cable** Кабельная продукция в ассортименте и аксессуары	Klauke	**Klauke** Кабельные оконцовочные материалы, монтажный инструмент
BRADY	**BRADY** Принтеры для маркировки, комплексные маркировочные решения	Hummel	**Hummel** Кабельные вводы и аксессуары
NOVKABEL	**Novkabel** Кабельная продукция в ассортименте	Klemsan	**Klemsan** Шинные клеммы и аксессуары
SIC Marking	**SIC Marking** Удароточечная маркировка металла	DKC	**ДКС** Короба, лотки, трубы
WEICON	**WEICON** Промышленная химия	HYPERLINE	**Hyperline** Продукция для построения структурированной кабельной системы
GREENLEE	**Greenlee** Инструмент	UNIROLLER	**UNIROLLER** Устройства для размотки кабеля и провода