



Специальные смазочные материалы для
пресс-грануляторов

Для большей эффективности и эксплуатационной надежности

Десятилетиями грануляторы используются для производства гранул для рынка горючих материалов, энергоносителей и кормов. Из-за увеличения во всем мире спроса на изделия из гранулятов увеличиваются объемы производства и, таким образом, появляются более современные и сложные машины и установки с существенно увеличенной производительностью.

В этом ключевые эффективные смазочные материалы играют важную роль в обеспечении безопасной работы оборудования и длительного срока службы машин. При ужесточившихся требованиях к производительности, готовности установки и энергоэффективности и одновременно увеличенных интервалах технического обслуживания они должны обеспечивать надежную смазку высоконагруженных подшипников рабочих валков. Кроме этого смазочный материал должен быть совместим с используемыми пластмассовыми материалами и с материалами уплотнений, а также иметь сертификат H1 для использования в пищевой и кормовой промышленности на случай возможного контакта с продуктами питания.

	ПРОДУКТ	Базовое масло							Описание
		Загуститель	Класс NLGI	Кинематическая вязкость (мм²/с) при 40 °C / 100 °C	Диапазон температур применения [°C]	Соответствие Сертификат	Применение		
Кормовая промышленность	Berulub FG-H 2 EP 	Полиальфаолефин (ПАО)	Спец кальциевое комплексное мыло	1-2	150 18,5	-40 +160	H1, Halal, Koscher, ISO 21469	Подшипники рабочих валков, подшипники качения и скольжения, для высоких сжимающих и ударных нагрузок, звенья и направляющие, централизованные системы смазки, подходит для использования там, где не исключается случайный, технически неизбежный контакт с продуктами питания	Универсальная смазка, высокая защита от износа и коррозии, устойчивость к окислению, воде, к дезинфицирующим и очищающим средствам, очень хорошая прокачиваемость даже при низких температурах, подходит для централизованных систем смазки
	Berulub WP 402 H1 	Белое медицинское масло/полибутен	Алюминиевое комплексное мыло	1-2	400 30	-20 +150	H1, ISO 21469		Консистентная смазка для подвергающихся сильным и/или шокным нагрузкам подшипников и мест скольжения, антизадирные свойства, очень хорошая водостойкость
	Berulub FB 34 	Полиальфаолефин (ПАО)	Алюминиевое комплексное мыло	1	400 40	-40 +160	H1, Halal, ISO 21469		Синтетический универсальный смазочный материал, с нейтральным запахом и вкусом, устойчив к горячей воде, хорошая защита от коррозии и износа, подходит для централизованных систем смазки, светлого цвета, также доступен в классе NLGI 0 и 00
Деревообрабатывающая промышленность	BEICHEM High-Lub LT 2 EP-400 	Минеральное масло	Литиевое мыло	2	430 27	-20 +140		Подшипники рабочих валков, подшипники качения и скольжения, опоры, подвергающиеся воздействию экстремальных температур	Смазка для тяжелых нагрузок, широкий диапазон температур применения, очень хорошая водостойкость, очень хорошая защита от коррозии, хорошая прокачиваемость, повышенная вязкость базового масла, антизадирные свойства
	Berutemp 490 RS 	Минеральное масло	Поликарбамид	1-2	490 32	-20 +180	H2		Смазка с длительным сроком службы, очень хорошими консистентно-температурными характеристиками, высокой защитой от коррозии, очень хорошей водостойкостью, прокачиваемостью и защитой от износа, с адгезионными и антизадирными свойствами

Все данные соответствуют последнему уровню знаний и указаны исключительно в информационных целях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокие нагрузки



Низкие температуры



Защита от коррозии



Хорошая транспортабельность



Высокие температуры



Устойчивый к воде



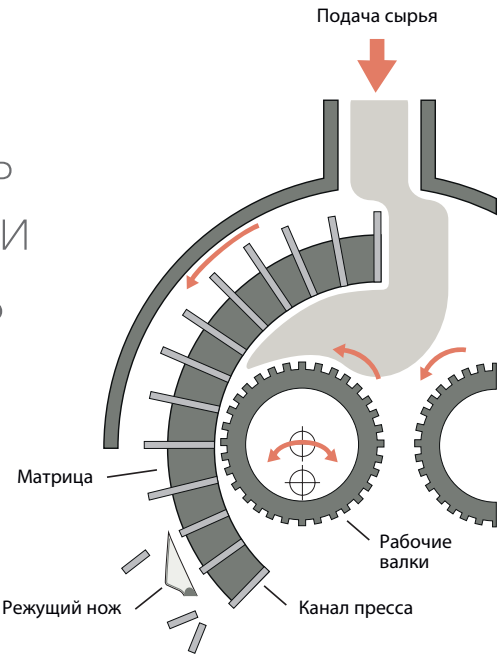
Оборудование для производства пищевых продуктов/фармацевтических препаратов

» Высокоэффективные консистентные смазки BECHEM снижают опасность возникновения неисправности и повышают эффективность установки. «



Надежность при экстремальных условиях

Неважно, идет ли речь о дополнительной смазке мобильных прессов или смазке стационарных установок, смазочные материалы BECHEM отвечают высоким требованиям, таким как экстремальные нагрузки, резкие ударные нагрузки и высокие рабочие температуры в подшипниках, точках скольжения и приводах с очень хорошими консистентно-температурными показателями, отличными EP/AW-свойствами (экстремальные нагрузки /противоизносные присадки) и защитой от коррозии. В централизованных системах смазывания они впечатляют отличной прокачиваемостью.



Принцип работы пресса-гранулятора с кольцевой матрицей

Трибологические решения для промышленности



CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Германия · Телефон +49 2331 935-0 · Факс +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com