



Смазочные материалы нового поколения
для текстильной промышленности



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY



Рациональные смазочные материалы для снижения расходов на техническое обслуживание и повышения производительности

ВЕСНЕМ –

Трибологические решения для промышленности

Являясь первым немецким производителем смазочных материалов для промышленности, на сегодняшний день, ВЕСНЕМ является одним из ведущих производителей высококачественных специальных смазочных материалов и средств для обработки металлов.

Продукция ВЕСНЕМ выделяется инновационными решениями в самых различных промышленных областях применения – в металлообработке со снятием и без снятия стружки, в технологии нанесения покрытий, а также в области использования консистентной смазки на весь срок службы во многих узлах трения.

Высокоразвитая сеть сбыта и наличие нескольких локальных и международных производственных площадок гарантируют повсеместное наличие нашей продукции во всем мире.

Технологии будущего сегодня.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Подшипники качения



Подшипники скольжения



Цепи



Закрытые редукторы



СВОЙСТВА

Защита от коррозии



Низкие температуры



Высокие температуры



Высокие обороты



Высокие нагрузки



Водоустойчивость



Хорошая прокачиваемость



Оставляет незначительный слой



Все указания и значения соответствуют новейшим данным и не являются спецификациями продукции

Консистентные смазки для текстильной промышленности

Современное текстильное производство включает высокую степень автоматизации для управления высокоскоростными и точными технологическими процессами.

Качество выпускаемого текстиля зависит от эффективной и точной работы множества подвижных деталей, включая подшипники и скользящие элементы, приводные и управляющие цепи, сложные зубчатые передачи. Эти механические детали подвергаются воздействию значительных усилий и жестких условий. Чтобы обеспечивать эффективную смазку оборудования текстильной промышленности, смазочный материал должен поглощать высокоскоростные вибрации, контролировать вариации температуры, обладать стойкостью к химикатам и загрязнителям. Исключительно важно, чтобы смазочный материал имел длительный срок службы при минимальном техническом обслуживании. Учитывая, что типичное оборудование для текстильной промышленности имеет множество точек смазки, смазочные материалы с длительным сроком службы помогают существенно снизить трудозатраты и потери производительности на производстве.

Высокоэффективные смазочные материалы BECNEM для технологических процессов текстильной промышленности превышают стандарты эффективности, установленные в прошлом, и задают новые стандарты. Продукция BECNEM рекомендуется ведущими производителями оборудования для текстильной промышленности благодаря ее роли в снижении затрат времени на техническое обслуживание и повышении надежности оборудования.

» Выдающийся успех по всему миру – продукция BECNEM для текстильной промышленности. «



	ПРОДУКТ	Характеристики						Описание
		Базовое масло	Загуститель	Класс NLGI	Концентрация смазки при 40 °C (г/г)	Диапазон рабочих температур (°C)		
Прядение	Berulub FR 43 Spray 	Полиальфа-олефин (ПАО)	Специальное литиевое мыло	2	32 6	-50 +140		Специальный смазочный материал для стопорных механизмов бобинодержателей в подвесных рогульках симплекс-машин (одобрено производителями комплектного оборудования), обеспечивает долговременную смазку и защиту поверхности стальных пружин и штифтов
	Berulub KR-EP Tex 2 	Комбинация синтетических масел	Литиевое мыло	2	15 4	-50 +120		Для смазки концевых втулок ленточных машин, подшипников кулачковых валов автоматических крестомотальных машин и других высокоскоростных подшипников; специальное синтетическое масло для эффективной смазки, содержит присадки для работы при экстремальных давлениях, обеспечивающие отличную защиту от износа
	BECNEM High-Lub Textile Super 	Минеральное масло	Литиевое мыло	2	180 15	-20 +140		Для смазки опорных подшипников рифленых цилиндров (нижних валков), подшипников в кольцепрядильных машинах, подшипников валов направляющих шкивов и жестяных барабанов; отличные уплотняющие свойства обеспечивают снижение загрязнения игольчатых подшипников вследствие проникновения пуха; долговременная смазка, защита от коррозии
	Berutemp FB 38 	Полиальфа-олефин (ПАО)	Бариевое комплексное мыло	1	160 20	-40 +180		Низко- и высокотемпературная консистентная смазка для подшипников подверженных высоким нагрузкам, например, подшипников верхних рычагов; образует незначительный осадок, даже после длительных периодов использования; надежная защита от коррозии и износа
	Beruplex LI-EP 2 	Минеральное масло	Литиевое комплексное мыло	2	180 16	-30 +150		Для долговременной смазки подшипников главного двигателя и рифленых цилиндров кольцепрядильных машин, отделительных цилиндров высокоскоростных гребнечесальных машин (одобрено производителями комплектного оборудования); способно выдерживать высокие нагрузки, вибрации и ударные нагрузки; очень хорошая защита от коррозии и износа при повышенных температурах
	Berutox M 21 EPK 	Минеральное масло	Полиимочевина	1–2	490 32	-20 +160		Для долговременной смазки подшипников верхних рычагов и узла вариатора в кольцепрядильных машинах; хорошие свойства при высоких температурах, высокая нагрузочная способность
	Beruplex HTA 	Минеральное масло	Алюминиевое комплексное мыло	2	230 15	-25 +190 +200		Многоцелевая долговременная высокотемпературная консистентная смазка для подшипников двигателей системы пылеулавливания; надежная защита компонентов даже в сильно запыленных средах, надежная защита от коррозии
	BECNEM High-Lub LT 2 EP 	Минеральное масло	Литиевое мыло	2	180 15	-30 +140		Многоцелевая высокоэффективная противозадирная консистентная смазка (одобрено производителями комплектного оборудования); делает возможными длительные интервалы между смазками, очень хорошая защита от коррозии и износа
Ткачество	BECNEM Premium 0 	Минеральное масло	Литиево-кальциевое мыло	0	90 10	-30 +130		Для систем централизованной смазки ткацких станков; делает возможными длительные интервалы между смазками, хорошая защита от коррозии
Ткачество и шлихтование	Berutox FH 28 KN 	Полиальфа-олефин (ПАО)	Полиимочевина	1–2	400 40	-30 +180 +200		Синтетическая высокотемпературная консистентная смазка для подшипников сушильных цилиндров; обладает хорошей стойкостью к химикатам и воде, хорошей стойкостью к окислению и хорошими характеристиками защиты от коррозии
	Berutox M 21 KN 	Минеральное масло	Полиимочевина	1–2	490 32	-20 +180		Долговременная консистентная смазка для подшипников, подвергающихся действию воды и влаги; очень хорошая защита от коррозии и износа, высокая механическая стабильность во всем диапазоне температур
Отделка текстиля	Beruplex HTA 	Минеральное масло	Алюминиевое комплексное мыло	2	230 15	-25 +190 +200		Высокотемпературная консистентная смазка для долговременной работы вентиляторов-нагнетателей горячего воздуха в сушильно-ширильных машинах, делает возможными длительные интервалы между смазками

¹⁾ Значения, выделенные серым, указывают максимальную температуру, допустимую на короткое время.

Смазочные масла для текстильной промышленности

Ассортимент продуктов ВЕСНЕМ на основе минеральных и синтетических масел, разработанных с использованием современных присадок, одобрен производителями оборудования по всему миру. Эти высокоэффективные продукты рекомендуются для критически важных областей применения в прядении, производстве нитей и тканых материалов, а также в конвейерных цепях. Ассортимент продукции ВЕСНЕМ включает также твердые смазочные материалы, содержащие пасты и антифрикционные покрытия для работы при очень высоких температурах.

Для прядения

- Ворсовальные машины
- Гребнечесальные ленточные машины
- Ровничные машины
- Автоматические крестомотальные машины
- Машины двойного кручения
- Пневмомеханические прядильные машины

Для ткачества

- Этикетные ткацкие станки
- Снование
- Шлихтование
- Ткацкие станки
- Вязание

Для отделки

- Опаливание
- Мерсеризация
- Сушильно-ширильные машины
- Красильные аппараты

Для химических текстильных материалов

- Частично ориентированная нить
- Полиэфирное штапельное волокно
- Полностью вытянутая нить
- Мотальные станки
- Текстурирование

ПРОДУКТ		Базовое масло		Вязкость (мм²/с) при 40 °C		Индекс вязкости	Температура начала застывания (°C)	Температура вспышки (°C)	Спецификация	Тип	Описание
Прядение	Berusynth GP 150 	Полиальфаолефин (ПАО)		143	155	-45	≥ 265	DIN 51517-3	CLP HC		Синтетический смазочный материал для технического обслуживания высокоскоростных гребнечесальных машин и зубчатых передач (одобрено производителями комплектного оборудования); снижает температуру и потери мощности, устойчив к окисляции
	Berugear GS 220 BM 	Минеральное масло		233	100	-26	≥ 250	DIN 51517-3	CLP		Притирочный смазочный материал для высокоскоростных гребнечесальных машин (одобрено производителями комплектного оборудования); технология присадок для пластической деформации поддерживает улучшение области контакта и повышает стойкость к микровыкрашиванию за счет образования реактивных поверхностных слоев
	BECHEM LC Spindle Oil 	Минеральное масло		10	95	-24	≥ 150	DIN 51757	HLP 10		Масло для длинных муфтовых соединений, для симплекс-машин; делает возможными длительные интервалы между смазками, снижает коэффициент трения
	Beruspin Highgrade 10 	Минеральное масло		10	95	-24	≥ 150	DIN 51757	HLP 10		Для применения в шпинделях кольцепрядильных машин (одобрено производителями комплектного оборудования); отличная стойкость к окислению, обеспечивает хорошую защиту от коррозии, делает возможными длительные интервалы между смазками
Ткачество	Berusynth EP 100 → 150 	Полигликоль		100 150	203 196	-42 -39	≥ 240 ≥ 240	DIN 51517-3	CLP PG		Рекомендуется для систем централизованной смазки ткацких станков (одобрено производителями комплектного оборудования); более длительный срок службы маслосборника, пониженный коэффициент трения, меньшие температуры и потери мощности
	Berusynth GP 150 	Полиальфаолефин (ПАО)		143	155	-45	≥ 265	DIN 51517-3	CLP HC		Синтетическое масло для редукторов; длительные интервалы между смазками, пониженные температуры и потери мощности
Ткачество и шлихтование	BECHEM Staroil G 150 → 220 	Минеральное масло		150 220	95 100	-27 -26	≥ 230 ≥ 230	DIN 51517-3	CLP		Специальное редукторное масло для передач механизмов подачи и приема нити; исключительная нагрузочная способность, обеспечивает защиту от износа, делает возможными длительные интервалы между смазками
	BECHEM Staroil G 320 	Минеральное масло		320	95	-18	≥ 230	DIN 51517-3	CLP		Специальное редукторное масло для кулачковой коробки; высокая нагрузочная способность, хорошая защита от износа
Отделка текстиля	Berusynth CU 250 	Эфир		250	120	-45	≥ 250				Высокотемпературное цепное масло для смазываемых маслом сушильно-ширильных машин; образует незначительный осадок, обладает отличной характеристикой «температура - вязкость», сочетает высокую адгезионную способность на поверхностях цепей с хорошими проникающими свойствами, низкие потери на испарение



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