

СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ

В ходе развития промышленности габариты используемого производственного оборудования имеют тенденцию к уменьшению, а условия их работы, такие как температура и давление, становятся более жесткими.

Как следствие, повышаются требования к частоте замены масла и характеристикам смазочных материалов. Реагируя на потребности рынка, «Шелл» постоянно разрабатывает продукты, которые способствуют снижению расхода энергии и эксплуатационных затрат при одновременном повышении производительности, качества продукции и срока службы оборудования.

У «Шелл» длительная история взаимоотношений с производителями оборудования. Многие из них поставляют оборудование со смазкой «Шелл», являющейся важным компонентом машины.

В числе 3 000 рекомендаций и одобрений на продукцию «Шелл» от производителей оборудования – одобрения от

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| ■ ABB | ■ Parker Hannifin |
| ■ Bonfiglioli | ■ SEW-Eurodrive |
| ■ Bosch | ■ Schaeffler |
| ■ Bosch Rexroth | ■ Textron |
| ■ Cincinnati Machines | ■ SKF |
| ■ CompAir | ■ Timken |
| ■ Eaton (Vickers) | ■ Voith. |
| ■ Flender | |
| ■ Mitsubishi Heavy Industries | |

«Шелл» оказывает поддержку в разработке новых отраслевых технических требований, сотрудничая со следующими международными организациями:

- AGMA
- ASTM
- DIN
- ISO.

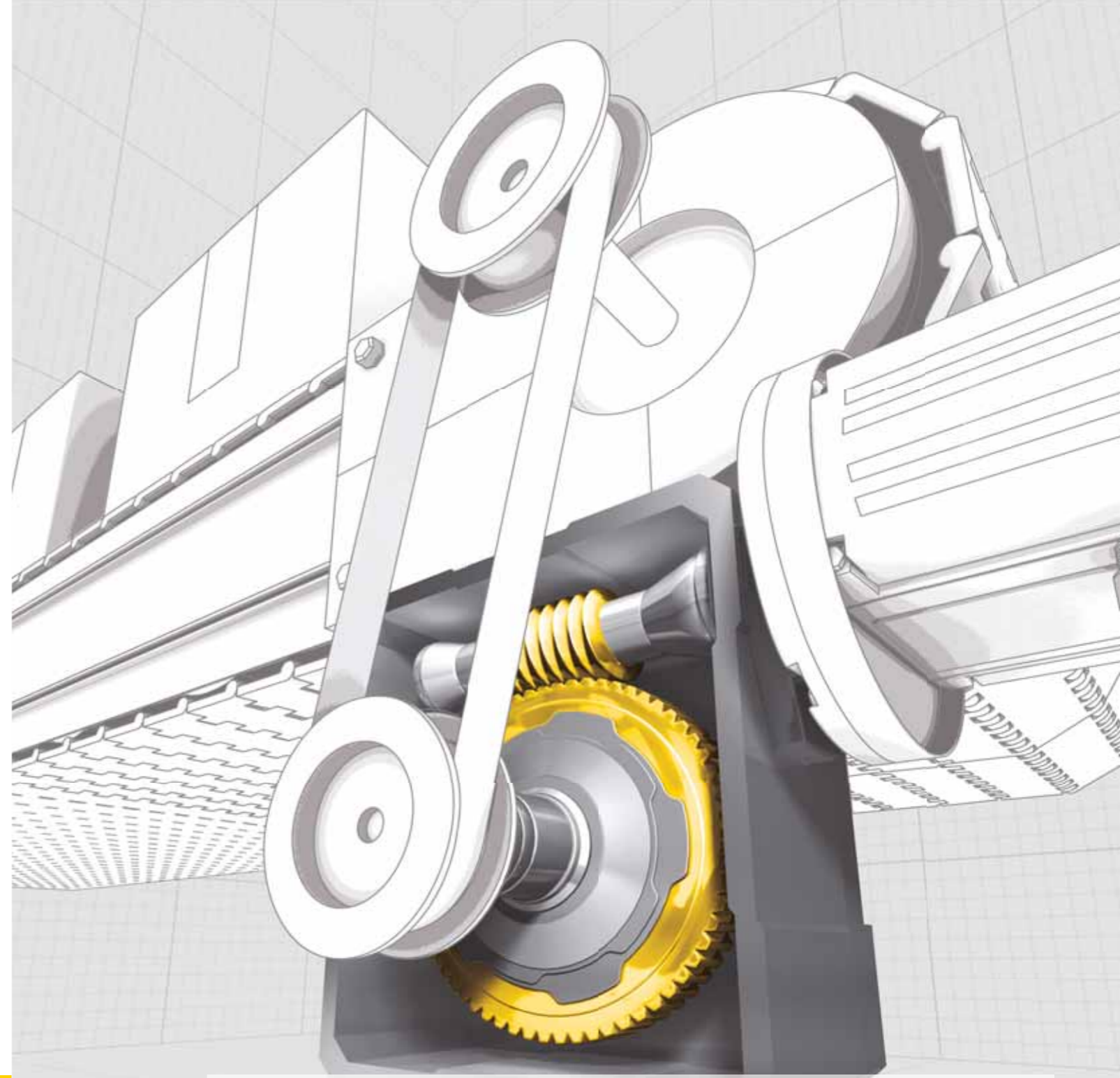
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

В течение многих лет работы с ведущими производителями эксперты «Шелл» по смазочным материалам приобрели обширные знания и понимание проблем, с которыми сталкивается промышленность. Свои знания и опыт они используют для разработки новейших высокотехнологичных продуктов, приносящих прямую выгоду, которую вы можете получить и на своем предприятии.

Название Shell Lubricants объединяет различные компании «Шелл», работающие в области смазочных материалов.

¹Фактическое энергосбережение зависит от применения, ранее использовавшегося масла, процедуры обслуживания, состояния оборудования, условий эксплуатации и интенсивности использования гидравлической мощности.

²Экономия по данным одного клиента. Фактическая экономия может изменяться в зависимости от области применения, используемого в настоящее время масла, процедуры обслуживания и состояния оборудования.



**СОЗДАН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.**

**КАК И НАШИ СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ.**

ПРИМУТ ЛЮБОЙ ВЫЗОВ

Дополнительную информацию вы можете получить, обратившись в отдел технической поддержки «Шелл» по телефону +7 499 923 2103, на сайте www.shell-distributor.ru либо у вашего регионального представителя «Шелл».



СОЗДАНО ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАТРАТ

В промышленности постоянно приходится снижать затраты на производство и обслуживание с целью повышения конкурентоспособности. Хотите ли вы увеличить срок службы металлорежущего инструмента, повысить производительность линии сборки или улучшить внешний вид готовой продукции, «Шелл» всегда предложит вам смазочные материалы, дающие в конечном итоге заметные выгоды.

Эти продукты помогают снизить технологические затраты и затраты на эксплуатацию оборудования благодаря:

- улучшенной защите
- увеличению срока службы масла и оборудования
- повышению энергоэффективности

РЕАЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ

Применение подходящей смазки может значительно сократить затраты благодаря

- уменьшению незапланированных простоев предприятия
- снижению затрат на обслуживание
- увеличению срока службы и повышению доступности оборудования

ТЕХНОЛОГИЯ, РАБОТАЮЩАЯ НА ВАС

«Шелл» использует новейшие технологии для получения реальных выгод, создавая смазочные материалы, отвечающие потребностям клиентов, например, энергосберегающие материалы с длительным сроком службы. Ежегодно компания инвестирует значительные средства в исследования и разработку новых смазочных материалов в самых современных лабораториях, расположенных в Азии, Европе и Северной Америке. Все смазочные материалы «Шелл» разрабатываются и производятся под жестким контролем, и мы тесно сотрудничаем с производителями оборудования с тем, чтобы наша продукция получила одобрение для применения в вашем оборудовании. Преимущества и выгоды от использования смазочных материалов «Шелл» используются на производственных объектах по всему миру.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: ведущие предприятия производственного и обрабатывающего секторов добились значительного сокращения потребления энергии гидравлическими системами, в которых применяется синтетическое гидравлическое масло Shell Tellus S4 ME. Например, в тщательно контролируемом испытательном цикле один из производителей оборудования для литья под давлением получил снижение потребления энергии на величину до 6,4%¹.

ВСЕ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА

	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА	РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА	МАСЛА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ	ОСОБЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ (Доступны многие другие смазки)	
					С EP-присадками	Особые условия или области применения
ЭКСТРА УРОВЕНЬ 5/4	Shell Tellus S4 ME СИНТЕТИЧЕСКОЕ ■ Увеличенный срок службы ■ Энергосбережение	Shell Omala S4 GX СИНТЕТИЧЕСКОЕ ■ Усиленная защита ■ Увеличенный срок службы ■ Особые условия или области применения	Shell Corena S4 R СИНТЕТИЧЕСКОЕ ■ Увеличенный срок службы ■ Эффективность систем ■ Тяжелые условия эксплуатации	Shell Omala S4 WE СИНТЕТИЧЕСКОЕ РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО ■ Улучшенная защита и увеличенный срок службы ■ Энергосбережение ■ Червячные редукторы	Shell Gadus S5 V220 СИНТЕТИЧЕСКАЯ ■ Улучшенная защита и увеличенный срок службы ■ Повышенная эффективность ■ Литиевый комплекс	Shell Gadus S5 T100 СИНТЕТИЧЕСКАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОТОРОВ ■ Длительный срок службы ■ Повышенная температура ■ Полимоочевина
ПРЕМИУМ УРОВЕНЬ 3	Shell Tellus S3 M ■ Длительный срок службы и повышенная эффективность ■ Индустриальное применение	Shell Omala S3 GP ■ Защита при экстремальной нагрузке ■ Особые условия или области применения	Shell Corena S3 R ■ Длительный срок службы ■ Эффективность систем	Shell Tonna S3 M МАСЛО ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ■ Повышенная точность обработки ■ Стандартные применения	Shell Gadus S3 V220 C ■ Улучшенная защита и длительный срок службы ■ Высокая температура ■ Литиевый комплекс, красного цвета	Shell Gadus S3 High Speed Couplings ■ Высокая скорость ■ Усиленная защита ■ Литиевый комплекс
СТАНДАРТ УРОВЕНЬ 2	Shell Tellus S2 M ■ Усиленная защита ■ Индустриальное применение	Shell Omala S2 G ■ Усиленная защита ■ Стандартные применения	Shell Corena S2 R ■ Надежная защита ■ Применения со стандартным сроком службы	Shell Tonna S2 M МАСЛО ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ■ Улучшенное отделение СОТС ■ Стандартные применения	Shell Gadus S2 V220 ■ Надежная защита ■ Многоцелевая ■ Литиевая	Shell Gadus S2 V220AD СМАЗКА ДЛЯ УДАРНОЙ НАГРУЗКИ ■ Защита в тяжелых условиях эксплуатации ■ Влагостойкая ■ Литий-кальций
БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ 1	Shell Hydraulic S1 M ■ Надежная защита ■ Индустриальное применение	<p>А = влажные (водные) условия С = смазки красного цвета D = содержит твердые частицы E = энергосберегающее, высокоэффективное G = прямозубая и косозубая передача M = индустриальное</p> <p>P = повышенное/высокое давление R = ротационные воздушные компрессоры T = высокая температура V = многоцелевая W = червячный редуктор X = повышенная/чрезвычайно высокая эффективность</p> <p> Длительный срок службы Высокая нагрузка Индустриальное применение Высокая температура Экстремальная нагрузка</p> <p> Закрытый редуктор Ударная нагрузка Мобильный воздушный компрессор Ротационный воздушный компрессор Червячный редуктор</p> <p> Подшипник качения Подшипник скольжения Электромотор Зубчатая муфта Влажные условия</p>				

УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА: у китайского производителя текстиля Hongyue на предприятии в Дзясине работает 400 ткацких станков. Компания сообщает об экономии более 17 000 долларов США² за год благодаря улучшенной защите и более длительному ресурсу редукторного масла Shell Omala S2 G. Компания Hongyue оптимизирует управление смазочными процессами и материалами и применяет услугу Shell LubeAnalyst для контроля состояния масла и оборудования для повышения коэффициента доступности оборудования.

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ: один из глобальных производителей стали сообщает об уменьшении частоты выхода подшипников из строя на 75% и расхода смазки на 30% благодаря переходу на полимоочевинную смазку Shell Gadus S3 T100.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

«Шелл» предлагает широкий ассортимент продукции, из которого вы сможете подобрать необходимые вам смазочные материалы включая масла и смазки для следующих областей:

- литье пластмассы под давлением
- металлообработка и сборка
- насосы, редукторы, компрессоры, подшипники, гидравлические системы и другое промышленное оборудование.

Кроме того, предлагается ассортимент продуктов специального назначения, в том числе:

- Shell Naturelle – масла и смазки с уменьшенным экологическим воздействием;
- Смазки Shell Gadus, включая специальные смазки и смазочные материалы для открытых редукторов.

ВЕДУЩИЕ В МИРЕ УСЛУГИ

Услуга Shell LubeAnalyst предлагается для контроля состояния оборудования через анализ используемого в нем смазочного материала. Услуга помогает уменьшить затраты благодаря:

- выявлению снижения рабочих характеристик масла, отражающих ухудшение состояния оборудования прежде, чем они приобретут критический характер;
- увеличению срока службы смазочных материалов, что позволяет уменьшить расходы на их дополнительное приобретение и простои, связанные с их заменой;
- снижению рисков и повышению безопасности и надежности работы.

