

Серия Mobil SHC™ 600

Синтетические циркуляционные и редукторные масла



Energy lives here™

Для редукторов, работающих в сверхтяжелых условиях, разработаны масла серии Mobil SHC™ 600, которые обеспечивают:

- защиту оборудования даже при высоких и низких температурах
- длительный срок службы масла, позволяющий сократить расходы на техническое обслуживание и его замену
- бесперебойную работу и длительный срок службы фильтра

Основные преимущества



Позволяют достичь максимальной производительности за счет оптимизации продолжительности исправного состояния оборудования

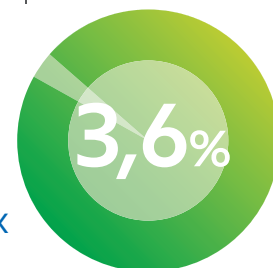


Уменьшают необходимость в техническом обслуживании благодаря превосходной защите даже в самых жестких условиях эксплуатации



Способствуют снижению энергопотребления, что, в свою очередь, способствует снижению эксплуатационных расходов

Снижение потребления энергии до 3,6% по сравнению с обычными маслами в эксплуатационных и лабораторных испытаниях*



более

500

Ведущих производителей оборудования рекомендуют применять эти смазочные материалы более чем в 1800 видах оборудования

Типовые показатели†

Серия Mobil SHC™ 600	624	625	626	627	629	630	632	634	636	639
Кинематическая вязкость, ASTM D445										
сСт при температуре 40 °C	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
сСт при температуре 100 °C	6,3	8,5	11,6	15,3	21,1	28,5	38,5	50,7	69,0	98,8
Индекс вязкости, ASTM D2270	148	161	165	162	166	169	172	174	181	184
Температура застывания, ASTM D5950, °C	-57	-54	-51	-45	-42	-42	-42	-39	-39	-33
Температура вспышки, ASTM D92, °C	236	225	225	235	220	220	225	228	225	222

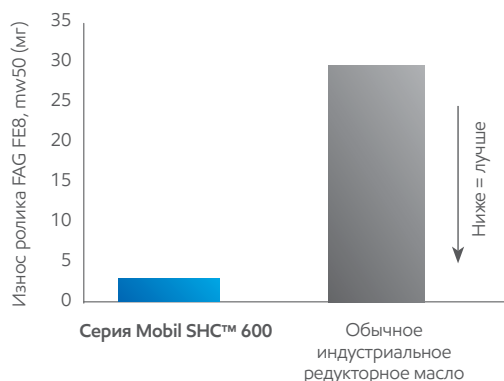
* Термин «энергоэффективность» применяется исключительно для рабочих характеристик данного масла в сравнении с обычными редукторными маслами такого же класса вязкости. Используемая технология позволяет достигать повышения эффективности до 3,6 процента в сравнении с эталоном в ходе испытаний в циркуляционных и редукторных системах при контролируемых условиях. Показатели повышения эффективности зависят от условий эксплуатации и области применения.

† Типовые показатели — это свойства, заложенные при типовом технологическом процессе производства продуктов; они не могут рассматриваться как спецификация. Возможны отклонения, не затрагивающие эксплуатационные характеристики продукта. Такие отклонения могут возникать при работе в стандартном режиме на различных предприятиях по производству смазочных материалов. Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые продукты могут быть доступны не во всех регионах. Для получения дополнительной информации вы можете обратиться к местному представителю ExxonMobil или посетить наш сайт exxonmobil.com. В состав ExxonMobil входит множество аффилированных лиц и дочерних компаний, в названиях которых часто используются слова Esso, Mobil или ExxonMobil. Настоящий документ не имеет целью нарушить принцип корпоративной обособленности местных организаций. Ответственность за деятельность и ведение отчетности на локальном уровне возлагается на местные аффилированные компании ExxonMobil.

Серия Mobil SHC™ 600

Защита подшипников от износа

Во время испытаний в подшипниках по методу FAG FE8 смазочные материалы серии Mobil SHC™ 600 продемонстрировали более высокую защиту подшипников по сравнению с обычными маслами.



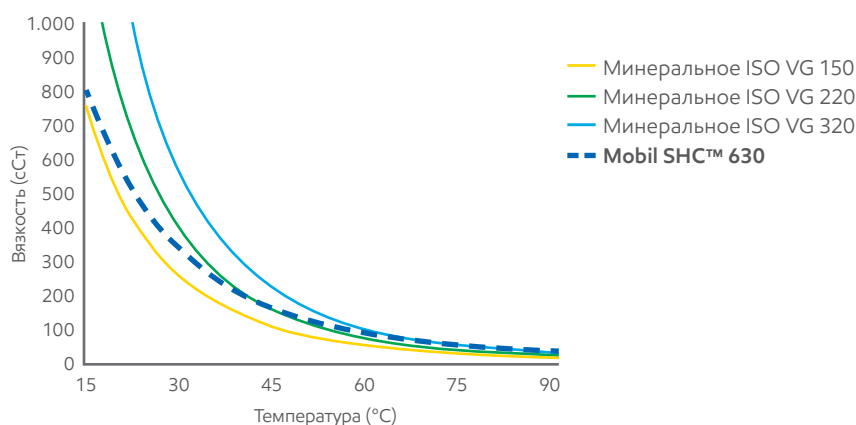
Оптимизация ассортимента продуктов

Масла серии Mobil SHC 600 обеспечивают возможность оптимизации ассортимента применяемых продуктов. В некоторых случаях масло Mobil SHC™ 630 (синтетическое масло ISO VG 220) может заменять минеральные ISO VG 150, 220 и 320, что упрощает логистику и складской учет смазочного материала.

При низких температурах Mobil SHC 630 демонстрирует вязкость, сопоставимую с вязкостью минерального масла ISO VG 150, что позволяет обеспечить отличные низкотемпературные характеристики, включая низкотемпературный пуск.

При высоких температурах вязкость Mobil SHC 630 соответствует вязкости ISO VG 320, что позволяет защитить ответственные компоненты оборудования.

График зависимости вязкости от температуры

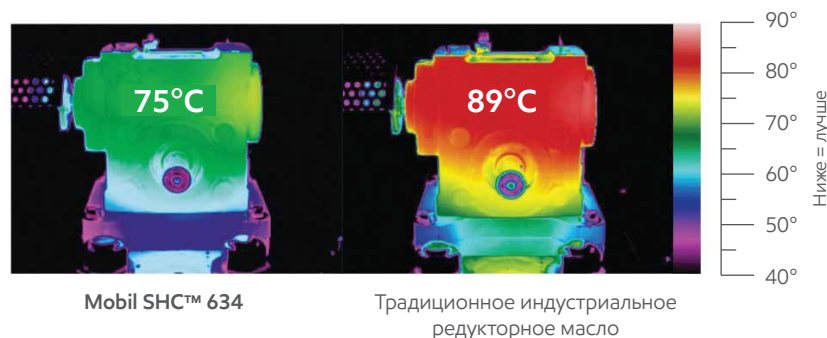


16%

Смазочные материалы серии Mobil SHC™ 600 обеспечивают на 16% более низкую рабочую температуру по сравнению с обычным маслом

Энергоэффективность и эффективность работы редукторов

На представленных ниже термографических изображениях мы видим, что смазочные материалы серии Mobil SHC 600 во время работы обеспечивают температуру примерно на 14 °C ниже по сравнению с обычным маслом.*



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Безопасность

Снижение необходимости в проведении технического обслуживания и увеличение интервалов замены смазки позволяют снизить риски, возникающие в результате прямого контакта персонала с оборудованием.

Защита окружающей среды†

Эти смазочные материалы позволяют контролировать энергозатраты, объемы отработанного масла и отходов, связанных с техническим обслуживанием.

Производительность

Позволяя добиться бесперебойной работы оборудования, смазочные материалы Mobil SHC™ 600 способствуют обеспечению более высокого уровня производительности.

* Эффективность потребления энергии относится исключительно к характеристикам данного материала в сравнении с обычными (минеральными) базовыми маслами аналогичного класса вязкости, используемыми в циркуляционных системах и редукторах. Используемая технология позволяет повысить эффективность на величину до 3,6 процента по сравнению с эффективностью стандартного образца при тестировании в редукторе с червячной передачей в контролируемых условиях. Показатели повышения эффективности изменяются в зависимости от условий эксплуатации и области применения.

† Для получения дополнительной информации о преимуществах индустриальных смазок Mobil, которые способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду, посетите сайт mobilindustrial.com. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. Все упомянутые в настоящем документе товарные знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании ExxonMobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.