



Shell Stamina EP

Высококачественная димочевинная пластичная смазка с противозадирными свойствами

Область применения

- Общее машиностроение, сталелитейная, бумажная, алюминиевая, химическая и другие области промышленности.

Рекомендуется использовать в качестве противозадирной смазки для высоконагруженных подшипников скольжения, качения и шарикоподшипников, работающих при высоких температурах, когда необходима смазка с длительным сроком службы. Shell Stamina EP одобрена к применению на следующем оборудовании:

- станы горячей прокатки;
- подшипники бумагоделательных машин (сушильных частей);
- электромоторы (больших размеров).

Преимущества

Экономичность

- Снижение расхода смазки при высоких температурах вследствие ее стойкости к плавлению, а следовательно, и к утечкам, благодаря применению новейшей технологии димочевинного загустителя, разработанного Шелл в Японии.
- Снижение затрат на ремонт оборудования благодаря отличным противоизносным свойствам смазки, содержащей димочевинный загуститель.
- Общее снижение эксплуатационных затрат за счет увеличения межремонтных интервалов и снижения количества заменяемых подшипников, благодаря использованию новейших высококачественных присадок.
- Отказ от использования синтетических масляных компонентов, которые могут быть несовместимы с уплотнительными и другими материалами. Изготовленная на высококачественных минеральных маслах, смазка по ресурсу (сроку службы) превосходит синтетические комплексные литиевые смазки.

- Снижение трудозатрат и простоев оборудования, благодаря использованию современной высококачественной смазки с увеличенным сроком службы.

Уверенность в качестве смазки, благодаря:

- Применению новейшей технологии (пожалуйста, не путать с полимочевинными смазками, производимыми в США 25 лет назад), разработанной в Японии и успешно применяемой сейчас производителями подшипников во всем мире.
- Постоянному контролю качества продукции со стороны Шелл, начиная со стадий исследования и разработки, и до производства готового продукта на собственных заводах (сертифицированных ISO), которые проходят аудиторские проверки потребителей, заинтересованных в качестве продуктов, которые они получают от Шелл.
- Возможность использования опыта Шелл при реализации надежной программы снижения затрат путем подбора наиболее подходящего для покупателя продукта из огромного ассортимента смазочных материалов Шелл.
- Отсутствие проблем, связанных с риском для окружающей среды и здоровья человека, поскольку Шелл всегда разрабатывает продукты с учетом требований действующего и перспективного экологического законодательства. Shell Stamina EP не содержит соединений свинца и нитрита и не требует маркировки (по требованиям ЕЭС).
- Смазка была всесторонне испытана и одобрена к применению в различных областях промышленности, подтвердив, высокое качество продукции Шелл, крупнейшего производителя смазок в мире.

Преимущества использования продуктов Шелл

- Использование одного и того же продукта вне зависимости от способа нанесения, так как Stamina EP 2 – смазка, предназначенная для одноточечного лубризатора Shell Tactic EM.
- Единый поставщик, удовлетворяющий все требования заказчиков, позволяет сократить время и расходы по заказам и упрощает работу.
- Возможность использования высококачественного продукта во всем мире - Шелл поставляет смазочные материалы более, чем в 100 стран (Stamina EP входит в число международных марок SeaShell, доступных повсеместно).

Диапазон рабочих температур

Рекомендуется использовать смазку Shell Stamina EP в диапазоне температур от -

10°C до +160°C (до 180°C, но с коррекцией сроков замены смазки).

Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Stamina EP не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Stamina EP
Класс по NLGI		2
Цвет		светло-коричневый
Тип мыла		димочевина
Базовое масло (тип)		минеральное
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	IP 71/ ASTM-D445	220 19
Температура каплепадения, °C	IP 132	260
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50/ ASTM-D217	280
Прокачиваемость (на большие расстояния)		хорошая

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.