



Shell Stamina Grease HDS 2

Высококачественная синтетическая димочевинная смазка для тяжелых условий эксплуатации

Shell Stamina Grease HDS 2 - высокотемпературная смазка с длительным сроком службы для тяжелых условий эксплуатации.

Основой смазки служит синтетическое базовое масло, загущенное димочевинной, полученной по самой современной технологии. Она содержит присадки, повышающие высокотемпературные характеристики, а также антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

Shell Stamina Grease HDS2 особенно подходит для закрытых или полужакрытых систем с низкоскоростными подшипниками, работающими в тяжелых условиях при высоких температурах и нагрузках.

Область применения

- Сталелитейная, бумажная, алюминиевая, химическая промышленность

Shell Stamina Grease HDS 2 может применяться для смазывания тяжело нагруженных низкоскоростных подшипников скольжения и качения, как закрытых, так и полужакрытых, работающих в жестких условиях.

- Подшипники, устанавливаемые в оборудовании непрерывного литья
- Подшипники бумагоделательных машин (сушильных частей).

Shell Stamina Grease HDS 2 рекомендуется применять в областях, где низкие и высокие температуры являются ключевыми параметрами.

Преимущества

Экономичность

- Значительное снижение расхода смазки при использовании в герметичных или полугерметичных роликовых подшипниках или подшипниках оборудования для непрерывного литья, так как смазка содержит загустители, полученные с использованием новейшей технологии, а также пакет присадок и базовые масла высочайшего качества для обеспечения максимального срока службы и устойчивости к «термовыдержки».

- Снижение затрат на ремонт оборудования, связанные с заменой подшипников, благодаря отличным противоизносным свойствам смазки, содержащей димочевинный загуститель, полученный с использованием новейшей технологии.

- Общее снижение эксплуатационных затрат за счет увеличения межремонтных интервалов и снижения времени простоя, благодаря использованию смазки с длительным сроком службы.

- Снижение затрат на утилизацию отработанной смазки, связанное с сокращением ее потребления, что также оказывает благоприятное воздействие на окружающую среду.

Уверенность в качестве смазки, благодаря:

- Возможности использования опыта Шелл при реализации надежной программы снижения затрат путем подбора наиболее подходящего для покупателя продукта из огромного ассортимента смазочных материалов Шелл.

- Отсутствию 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 HDS не содержит свинца и нитритов 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.

- Уверенности в том, что использование данной смазки сократит отрицательное воздействие на окружающую среду, в связи сокращением количества отработанного продукта.

Диапазон рабочих температур

Рекомендуется использовать смазку Shell Stamina HDS в диапазоне температур от -30°C до +180°C (до 200°C кратковременно).

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Stamina HDS 2 не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

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

Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Stamina HDS
Класс по NLGI		1,5
Цвет		светло-коричневый
Тип загустителя		димочевина
Базовое масло (тип)		ПАО/сложные эфиры
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	IP 71/ASTM-D445	460 -
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.