



Shell Madrela Oil GS

Синтетическое масло для ротационных газовых компрессоров

Shell Madrela Oil GS специально разработано для смазывания ротационных компрессоров, компремирующих природный газ при низком давлении. Производится на основе полигликолевых жидкостей и обладает значительными преимуществами по сравнению с маслами на минеральной основе.

Область применения

- **Ротационные винтовые газовые компрессоры**

Shell Madrela Oil GS рекомендуется для смазывания осей и роторов ротационных винтовых компрессоров, предназначенных для компремирования природного газа при низких давлениях.

- **Заправка сжиженного нефтяного газа в баллоны**

Shell Madrela Oil GS рекомендуется для использования в ротационных винтовых компрессорах, предназначенных для заправки бытовых газовых баллонов.

- **Заправка транспортных средств сжиженным природным и попутным нефтяным газом**

Shell Madrela Oil GS подходит для использования в компрессорах, компремирующих природный и нефтяной газ для заправки транспортных средств.

При замене минеральных масел, маслом Shell Madrela Oil GS и наоборот, необходимо проведение специальных процедур.

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

Преимущества

- **Низкая растворимость углеводородного газа в масле**

Масло Shell Madrela Oil GS специально разработано для снижения растворимости газа. В результате в меньшей степени снижается вязкость по сравнению с продуктами на минеральной основе, улучшается защита от изнашивания и эффективность работы оборудования. Расширяются интервалы между техническим обслуживанием, тем самым

сокращаются эксплуатационные расходы и издержки вследствие простоев.

- **Надежная смазывающая пленка**

Меньшее снижение вязкости способствует образованию более надежной смазывающей пленки на деталях оборудования. Благодаря этому увеличивается защита от коррозии и снижается скорость изнашивания.

- **Одобен ведущими производителями оборудования для многократных газовых перевозок**

При использовании продукта в компрессорах морских судов для перевозки сжиженных углеводородных газов, нет необходимости менять масло в зависимости от перевозимого газа.

Спецификации и одобрения

Масло Shell Madrela Oil GS одобрено Atlas Copco.

Совместимость с уплотнительными материалами

Масло Shell Madrela GS совместимо с большинством обычно используемых уплотнительных и упаковочных материалов, включая бутил, нитрил, неопрен и вайтон.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Madrela Oil GS не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные

пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Madrela Oil GS
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	68
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40 ⁰ С при 100 ⁰ С	ISO 3104	71 14,4
Индекс вязкости	ISO 2909	213
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ISO 12185	1050
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	310
Температура застывания, °С	ISO 3016	-45

Приведенные значения физико-химических характеристик являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукт. В последующем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.