



Прежнее название: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B

## Индустриальное масло для подшипников и циркуляционных смазочных систем

- **Надежная защита**
- **Применение в промышленном оборудовании**
- **Водоотталкивающие свойства**

Высококачественное масло Shell Morlina S1 B обеспечивает надежную защиту подшипников и циркуляционных смазочных систем, особенно тех, срок службы которых зависит от водоотталкивающих свойств (деэмульгирующей способности) масла. Отвечает основным требованиям стандартов Morgan и Danieli для смазочных масел для подшипников.

### Преимущества

- **Продолжительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**

Благодаря тщательно подобранным компонентам Shell Morlina S1 B обеспечивает надежную работу и защитные свойства масла на протяжении всего срока службы.

- **Отличная защита от износа и коррозии**

Shell Morlina S1 B продлевает срок службы подшипников и циркуляционных систем благодаря:

- хорошей деэмульгирующей способности, которая помогает сохранять масляную пленку между сильно нагруженными поверхностями

- хорошим деаэрационным свойствам, сводящим к минимуму кавитацию и связанные с ней повреждения насосов циркуляционных систем

- антикоррозионным свойствам, сохраняющимся даже в присутствии воды.

- **Эффективность работы оборудования**

Shell Morlina S1 B производится на основе высококачественных глубокоочищенных базовых масел. Благодаря этому масло обладает хорошими деэмульгирующими и деаэрационными свойствами, обеспечивая эффективное смазывание машин и оборудования.

### Область применения

- **Циркуляционные смазочные системы**
- **Подшипники, смазываемые маслом**

Подходит для смазывания большинства подшипников скольжения и качения общего назначения.

- **Подшипники шеек прокатных станков**

- **Закрытые редукторы**

Легко- или средненагруженные закрытые редукторы, не требующие применения масла с противозадирными свойствами.

### Совместимость с лакокрасочными покрытиями

Масло Shell Morlina S1 B совместимо со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с минеральными маслами.

### Спецификации и одобрения

Shell Morlina S1 B отвечает требованиям

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1)

- Danieli Standard Oil 6.124249.F

- DIN 51517-1 тип C

MORGOIL – зарегистрированный торговый знак компании Morgan Construction.

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Morlina S1 B практически не представляет опасности для здоровья и угрозы 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.

### Рекомендации

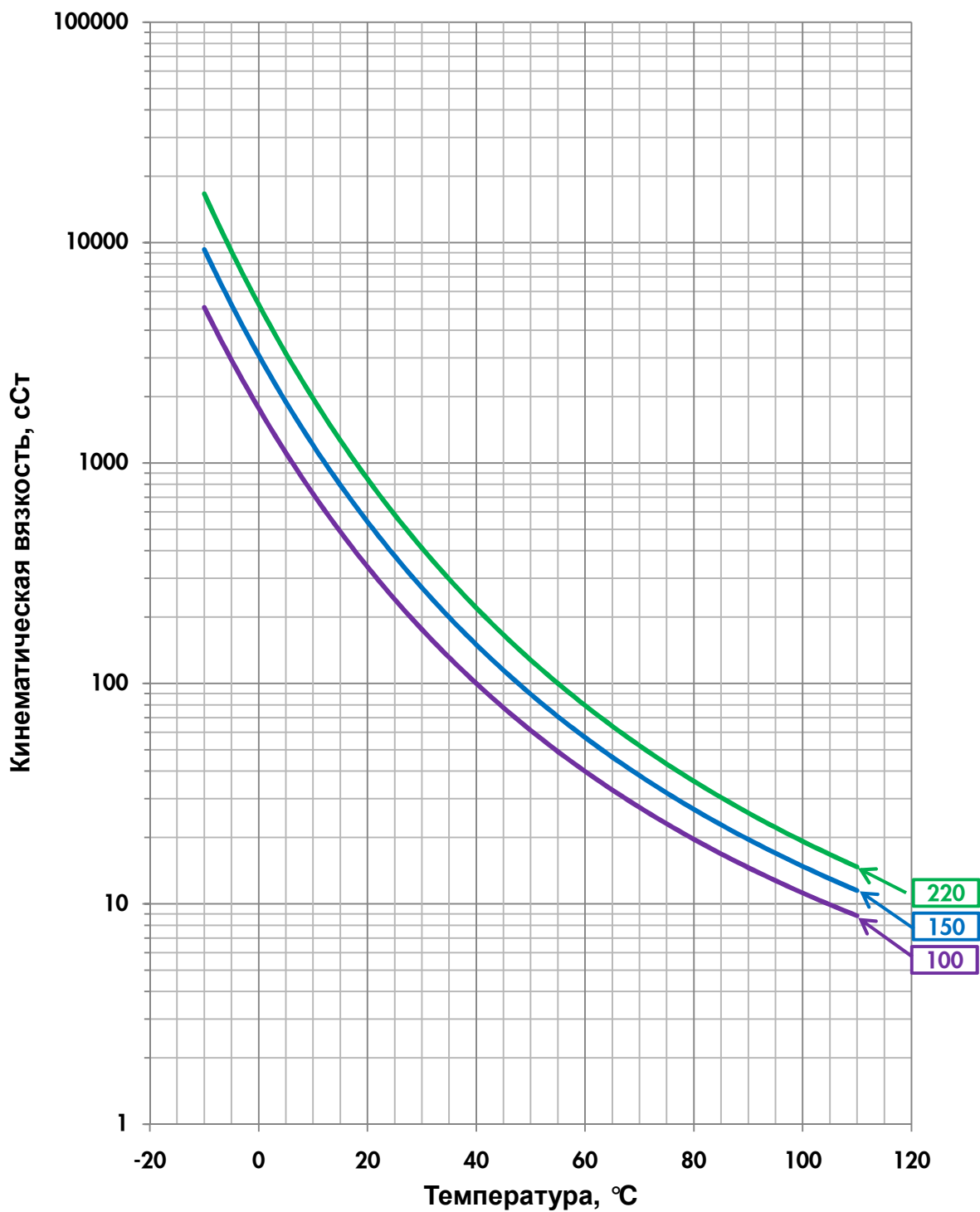
Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Morlina S1 B					
		100	150	220	320	460	680
Класс вязкости по ISO		100	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	ASTM D 445	100 11,2	150 14,8	220 19,2	320 24,6	460 31,0	680 37,0
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	877	882	887	891	896	910
Индекс вязкости	ISO 2909	95	95	95	95	95	88
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	243	225	249	255	260	300
Температура застывания, °C	ISO 3016	-9	-6	-6	-6	-6	-3
Ржавчина, дистилл. вода	ASTM D 665A	Выдерживает					
Эмульсионный тест, мин.	ASTM D 1401	10	10	10	20	30	30

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

### Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Morlina S1 B



### Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Morlina S1 B

