



Прежнее название: Shell Morlina

# Shell Morlina S2 B

## Индустриальное масло для подшипников и циркуляционных смазочных систем

- **Надежная защита**
- **Применение в промышленном оборудовании**
- **Хорошее водоотделение**

Высококачественное масло Shell Morlina S2 B обладает исключительными антиокислительными и деэмульгирующими свойствами, обеспечивая защиту подшипников, циркуляционных смазочных систем и другого промышленного оборудования, не требующего применения масла с противозадирными свойствами. Отвечает требованиям Morgan Construction Company и Danieli к смазочным маслам для подшипников.

### Преимущества

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

Благодаря хорошо зарекомендовавшему себя пакету присадок с ингибиторами окисления и коррозии, Shell Morlina S2 B обеспечивает надежную работу и защитные свойства масла на протяжении всего срока службы.

- **Отличная защита от износа и коррозии**

Shell Morlina S2 B продлевает срок службы подшипников и циркуляционных систем благодаря:

- прекрасной 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, антиокислительным и деэмульгирующим свойствам, сохраняющимся даже в присутствии воды.

- **Эффективность работы оборудования**

Shell Morlina S2 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 S2 B совместимо со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с минеральными маслами.

### Спецификации и одобрения

Shell Morlina S2 B отвечает требованиям

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1)
- Danieli Standard Oil 6.124249.F
- DIN 51517-1 тип C
- DIN 51517-2 тип CL

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 S2 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

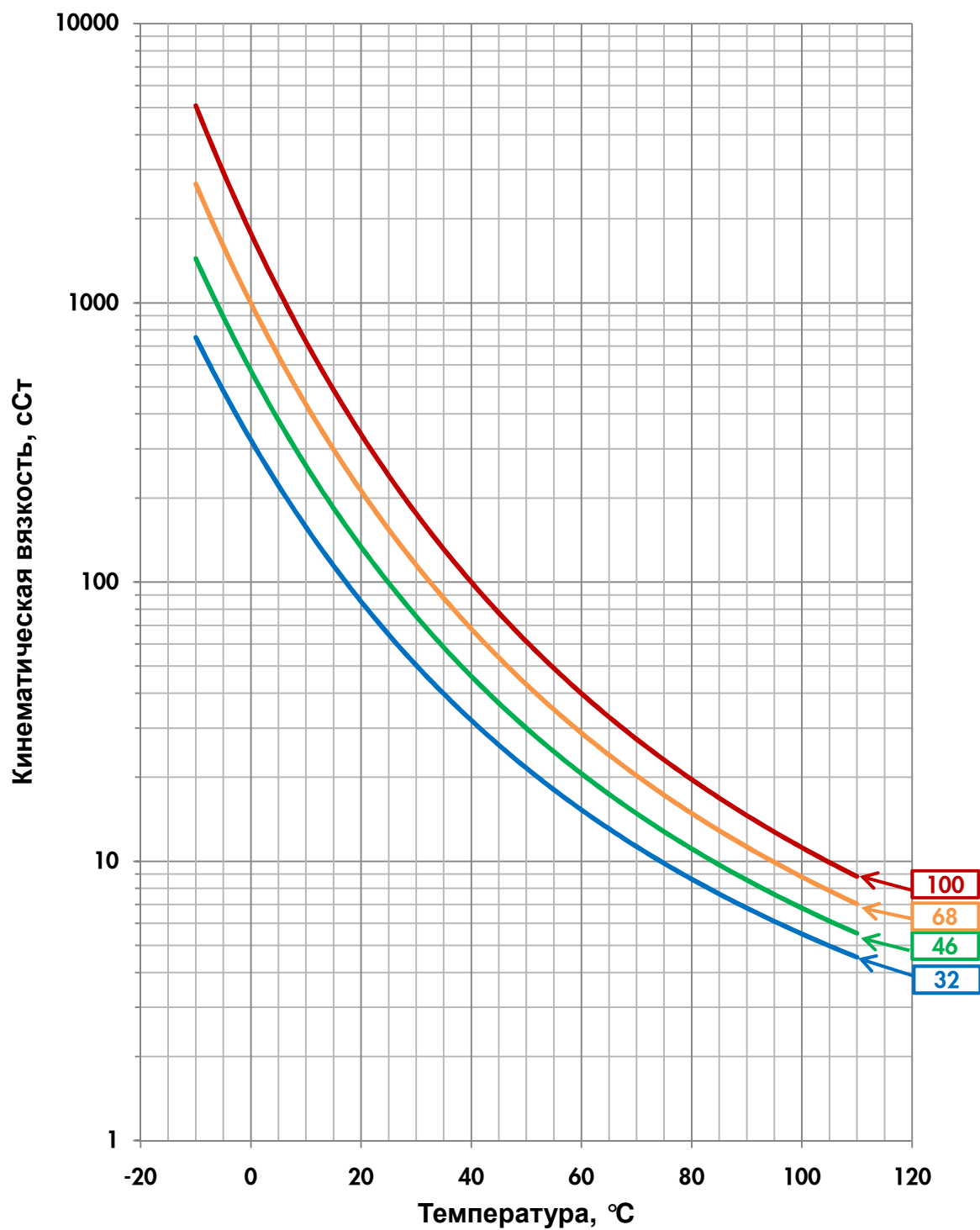
Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Morlina S2 B							
		32	46	68	100	150	220	320	460
Класс вязкости по ISO		32	46	68	100	150	220	320	460
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С при 100 °С	ASTM D 445	32 5,5	46 6,8	68 8,8	100 11,2	150 15	220 18,3	320 25	460 30
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	875	879	883	881	887	891	897	904
Индекс вязкости	ISO 2909	110	100	100	97	95	92	96	94
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	226	228	250	250	262	280	282	300
Температура застывания, °С	ISO 3016	-27	-24	-21	-18	-15	-15	-12	-9
Тест на коррозию (ржавчина), дистилл. вода	ASTM D 665A	Выдерживает							
Дезэмульгирующие свойства, мин.	ASTM D 1401	5	5	5	10	10	10	15	20
Тесты на окислительную стабильность: TOST, ч. RBOT, мин.	ASTM D 943 ASTM 2272	1500+ 500+			1400+ 400+		1300+ 400+		1100+ 400+
Тест на вспенивание, посл. II, мл пены (0/10 мин.)	ASTM D 892	5/0	5/0	5/0	10/0	10/0	10/0	20/0	20/0

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 S2 B



### Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Morlina S2 B

