



Прежнее название: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 460

- Надежная защита
- Применение в промышленном оборудовании
- Водоотталкивающие свойства

*Индустриальное масло для подшипников и циркуляционных смазочных систем*

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.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и 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 станов**
- **Закрытые редукторы**  
Легко- или средненагруженные закрытые редукторы, не требующие применения масла с противозадирными свойствами.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL - зарегистрированная торговая марка Morgan Construction Company)
- DIN 51517-1 – Oil Type C  
Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Совместимость и Смешиваемость

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

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Morlina S1 B 460
Класс вязкости ISO			ISO 3448	460
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	460
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	31
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	896
Индекс вязкости			ISO 2909	95
Температура вспышки (COC)			ISO 2592	260
Температура застывания			ISO 3016	-6
Ржавчина, дистиллированная вода			ASTM D665A	Выдерживает
Эмульсионный тест	@82°C	мин	ASTM D1401	30

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

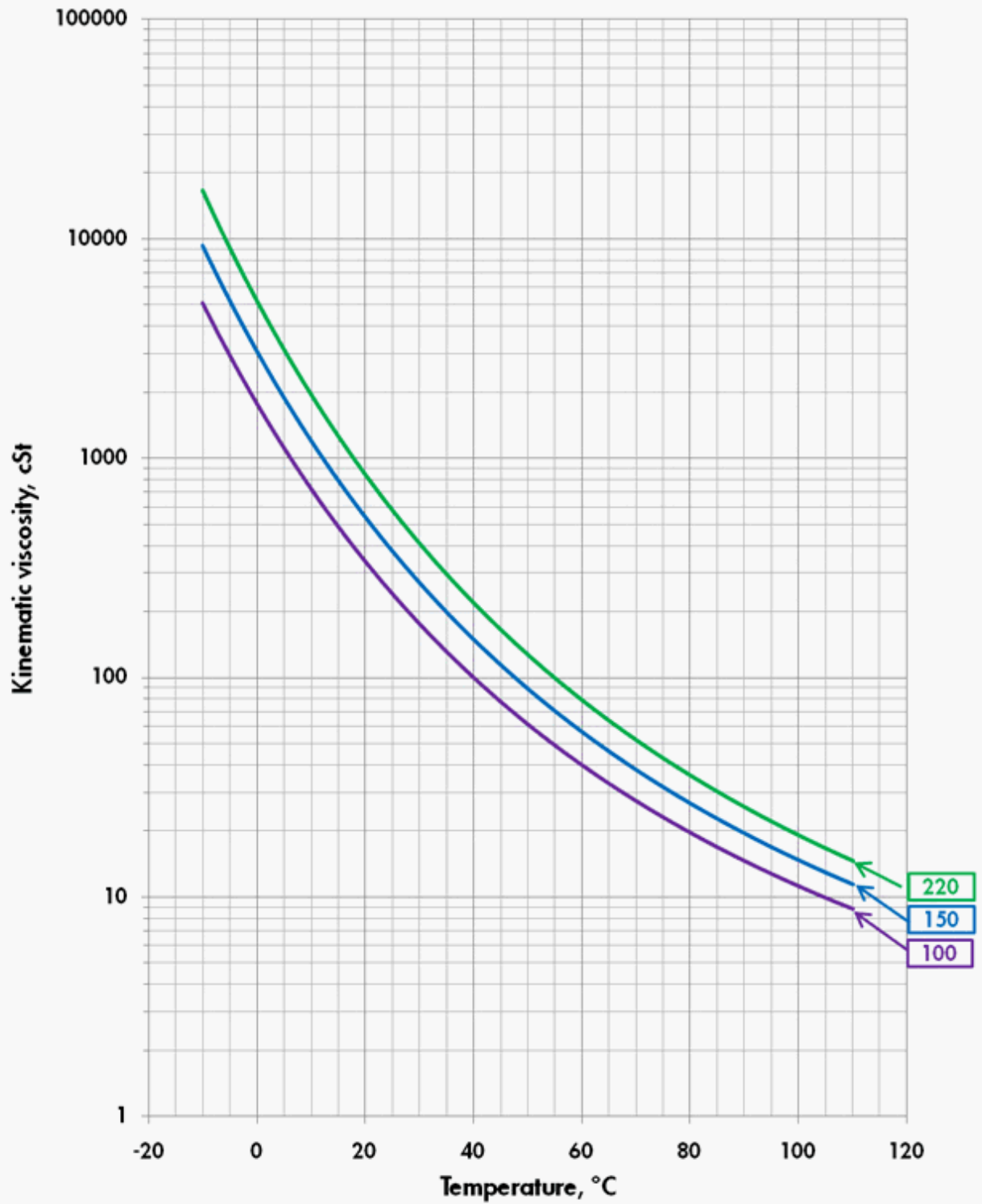
## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».
- **Берегите природу**  
Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

## Дополнительная информация

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

# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

