



Technical Data Sheet

Прежнее название: Масла Shell Morlina

Shell Morlina S2 B 220

- Надежная защита
- Применение в промышленном оборудовании
- Улучшенное водоотделение

Индустриальное масло для подшипников и циркуляционных систем

Shell Morlina S2 B - масла с высокими эксплуатационными характеристиками, обладающие исключительными антиокислительными и деэмульгирующими свойствами и обеспечивающие защиту промышленных подшипников и циркуляционных систем, а так же другого промышленного оборудования, не требующего применения масел с противозадирными (EP) свойствами. Масла Shell Morlina S2 B соответствуют требованиям Morgan Construction Company и Danieli к смазочным материалам для подшипников.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- **Машинные циркуляционные системы**
- **Подшипники, смазываемые маслом**
Масло Shell Morlina S2 B 220 подходит для большинства подшипников скольжения и качения общего промышленного назначения.
- **Шейки валов в подшипниках**
- **Закрытые редукторы**
Низко- или средненагруженные закрытые редукторы, где не требуются противоизносные свойства.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL и Morgan No-Twist Mill - зарегистрированные торговые марки Morgan Construction Company)
- Danieli Standard Oil 6.124249.F
- DIN 51517-1 – тип C
- DIN 51517-2 - тип CL

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание**
Благодаря хорошо зарекомендовавшему себя пакету присадок с ингибиторами окисления и коррозии, масла Shell Morlina S2 B обеспечивают надежную работу и защиту на протяжении всего срока службы.
- **Отличная защита от износа и коррозии**
Масла Shell Morlina S2 B помогают продлить срок службы подшипников и циркуляционных систем благодаря:
 - Прекрасной деэмульгирующей способности, которая помогает сохранять масляную пленку между сильно нагруженными поверхностями при сильном загрязнении масла;
 - 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.
- **Поддержка эффективной работы оборудования**
Масла Shell Morlina S2 B производятся на основе высококачественных глубокоочищенных базовых масел. Благодаря этому масла обладают хорошими деэмульгирующими и деаэрационными свойствами, обеспечивая эффективное смазывание машин и оборудования.

Совместимость и Смешиваемость

■ Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

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

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Morlina S2 B
Класс вязкости ISO			ISO 3448	220
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	220
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	18.3
Плотность	@15°C	кг/м ³	ISO 12185	891
Индекс вязкости			ISO 2909	92
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ISO 2592	280
Температура застывания		°C	ISO 3016	-15
Тест на коррозию (ржавчина), дистиллированная вода			ASTM D665A	Выдерживает
Тест на деэмульгирующую способность @ -82°C (за исключением с пометкой *)		Минут	ASTM D1401	20
Тест на окислительную стабильность TOST		Часов	ASTM D943	1300+
Тест на окислительную стабильность RBOT		Минут	ASTM D2272	400+
Тест на вспенивание, посл. II		мл пены 0/10 минут	ASTM D892	10/0

- Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell. *@54°C

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

■ Берегите природу

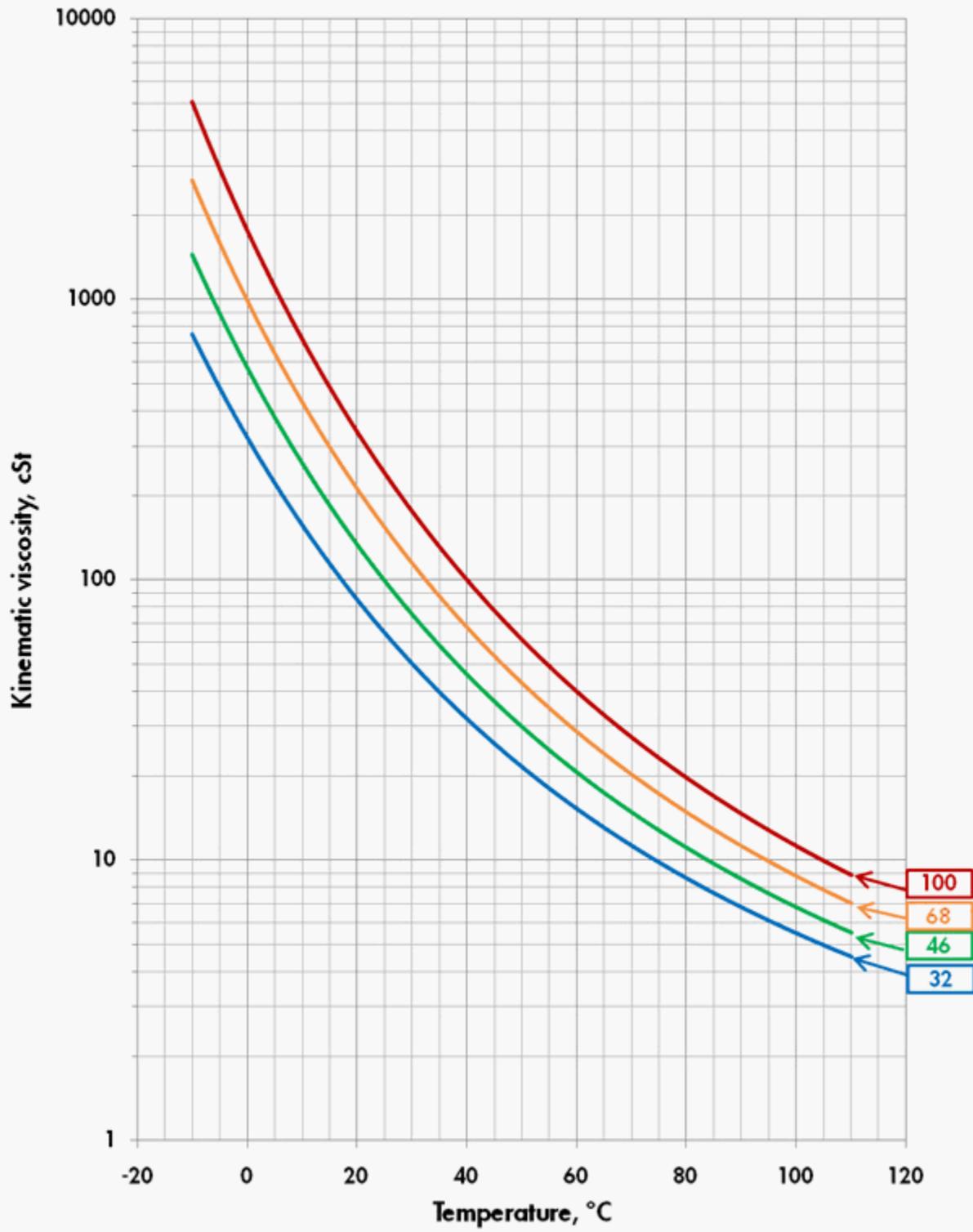
Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

■ Рекомендации

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 S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

