Technical Data Sheet

Прежнее название: **Масла Shell Morlina**

Shell **Morlina** ***S2 B 150***

- 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

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.

Область Применения

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

  Масло Shell Morlina S2 B 150 подходит для большинства подшипников скольжения и качения общего промышленного назначения.

- **Подшипники шеек прокатных станов**
- **Закрытые редукторы**

  Низко- или средненагруженные закрытые редукторы, не требующие применения масла с противоизносными свойствами.

- Смазка цилиндра для поршневых газовых компрессоров

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

  Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

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

Показатель			Метод	Shell Morlina S2 B 150
Класс вязкости ISO			ISO 3448	150
Кинематическая вязкость	@40°C	мм²/с	ASTM D445	150
Кинематическая вязкость	@100°C	мм²/с	ASTM D445	15
Плотность	@15°C	кг/м³	ISO 12185	887
Индекс вязкости			ISO 2909	95
Температура вспышки в открытом тигле (COC)		°C	ISO 2592	262
Температура застывания		°C	ISO 3016	-15
Испытание на коррозию, дистиллированная вода			ASTM D665A	Выдерживает
Деэмульгируемость (менее применим для *)	@82°C	Минут	ASTM D1401	20
Окислительная стабильность: TOST		Часов	ASTM D943	1 300+
Испытание на окисление во вращающемся сосуде: RPVOT		Минут	ASTM D2272	200+
Пенообразование, ступень II		мл пены за 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 спецификации «Шелл». *@54°C

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

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

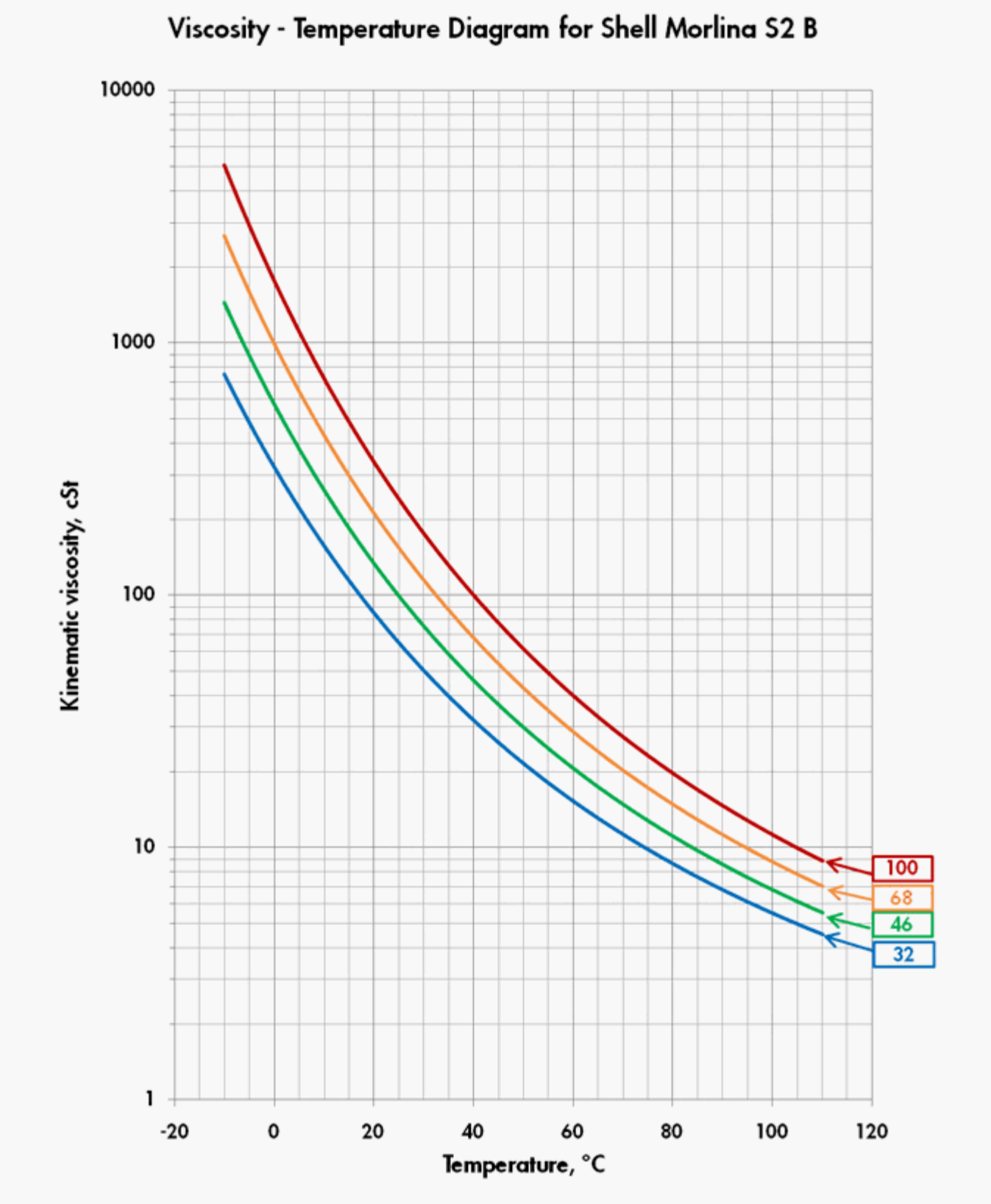
- **Берегите природу**

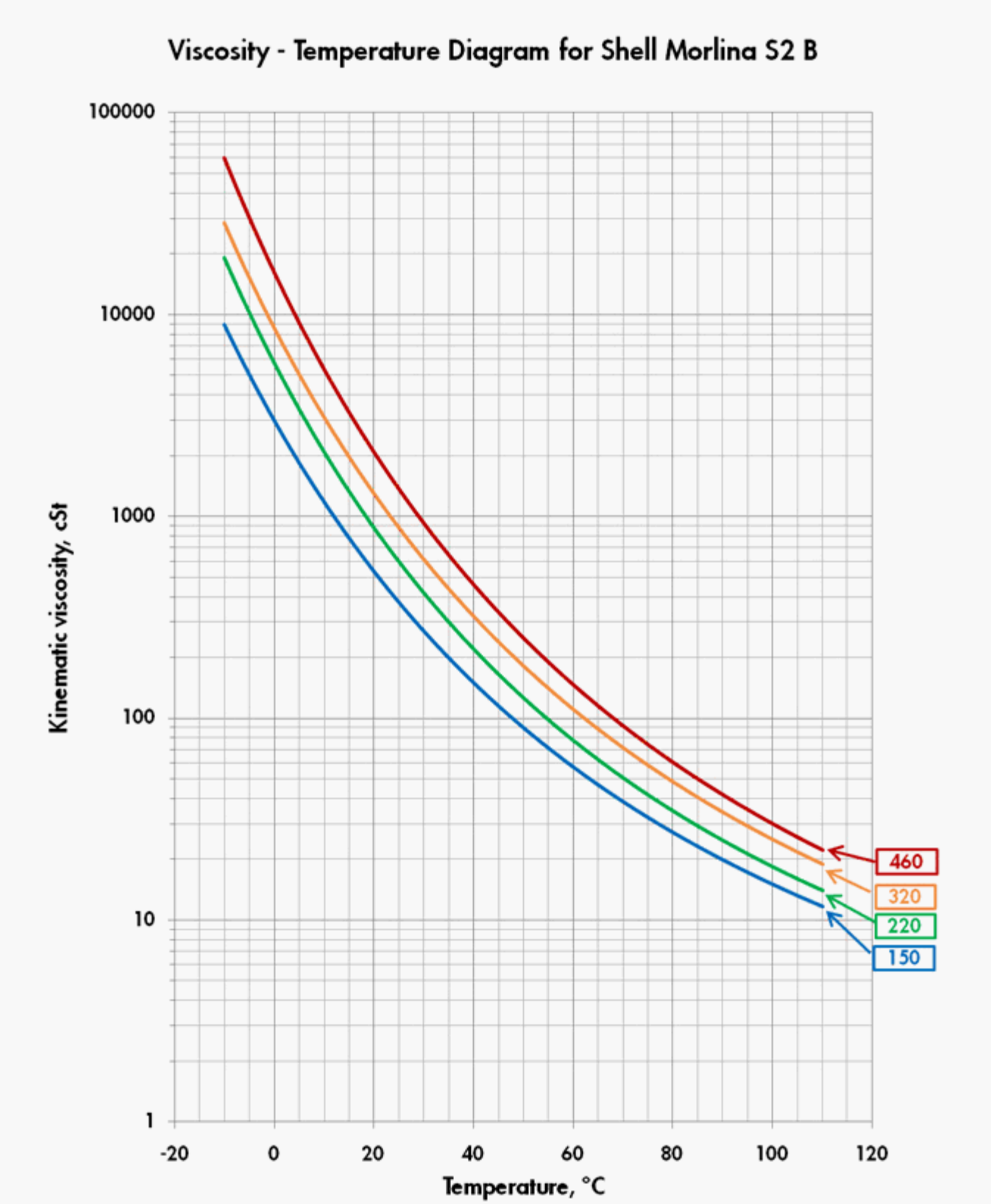
  Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

- **Рекомендации**

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


Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B
10000
1000
100
10
1
Kinematic viscosity, cSt
-20
0
20
40
60
80
100
120
Temperature, °C
100
68
46
32


Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B
Kinematic viscosity, cSt
100000
10000
1000
100
10
1
-20
0
20
40
60
80
100
120
Temperature, °C
460
320
220
150