



Previous Name: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 220

- Надеждна защита
- Индустриални приложения
- Способност за водоотделяне

## Масла за индустриални лагери и циркулационни системи

Shell Morlina S1 B са високоефективни минерални масла, предназначени да осигурят отлична защита за повечето индустриални лагери и циркулационни системи и по-специално в приложения, при които бързото и пълно водоотделяне е важно за експлоатацията и живота на оборудването. Отговарят на изискванията на Morgan за индустриални лагерни масла.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Експлоатационни характеристики и предимства на продукта

- Дълъг живот на маслото – намалени разходи за поддръжка

Маслата Shell Morlina S1 B са формулирани с подбрани базови масла, които спомагат да се осигури безпроблемна работа и защита през целия експлоатационен период.

- Надеждна защита от износване и корозия

Shell Morlina S1 B спомага за удължаване живота на индустриалните лагери и циркулационни системи посредством:

- Отлична водоотделяща способност, което спомага запазване на критичен маслен филм между силно натоварените части.

- Добра въздухоотделяща способност за намалена кавитация на циркулационните помпите и свързаните с нея повреди.

- Защитава срещу корозия, дори и в присъствие на вода.

- Поддържане ефективна работа на системата

Shell Morlina S1 B са смес от силно рафинирани базови масла с високо качество, които спомагат за естественото отделяне на водата и въздуха, за да се гарантира ефикасно смазване на машини и системи.

### Основни приложения



- Циркулационни смазочни системи на машини
- Смазвани с масло лагери  
Смазвани с масло плъзгащи и търкалящи лагери
- Радиални лагери на валцовачни машини
- Закрити зъбни предавки  
Някои леко- и среднонатоварени закрити зъбни предавки, където няма изискване за масла с „EP” характеристики.

### Спецификации, одобрения и препоръки

- Отговарят на Morgan MORGOL “Lubricant Specification New Oil (Rev 1.1)
- DIN 51517-1 – клас C  
Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

### Съвместимост и възможност за смесване

- Съвместимост  
Маслата Shell Morlina S1 B са съвместими с материалите на всички уплътнителни елементи, бои и лакови покрития, които се специфицират за работа с минерални масла.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Morlina S1 B 220
Вискозитетен клас ( ISO VG)			ISO 3448	220
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	220
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	19.2
Плътност	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	887
Вискозитет индекс			ISO 2909	95
Пламна температура (COC)		°C	ISO 2592	249
Температура на течливост		°C	ISO 3016	-6
Противоръждащи свойства			ASTM D665A	Издържа
Водоотделяне	@82°C		ASTM D1401	20

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

### Здраве, безопасност и околна среда

- Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

- Защита на околната среда**

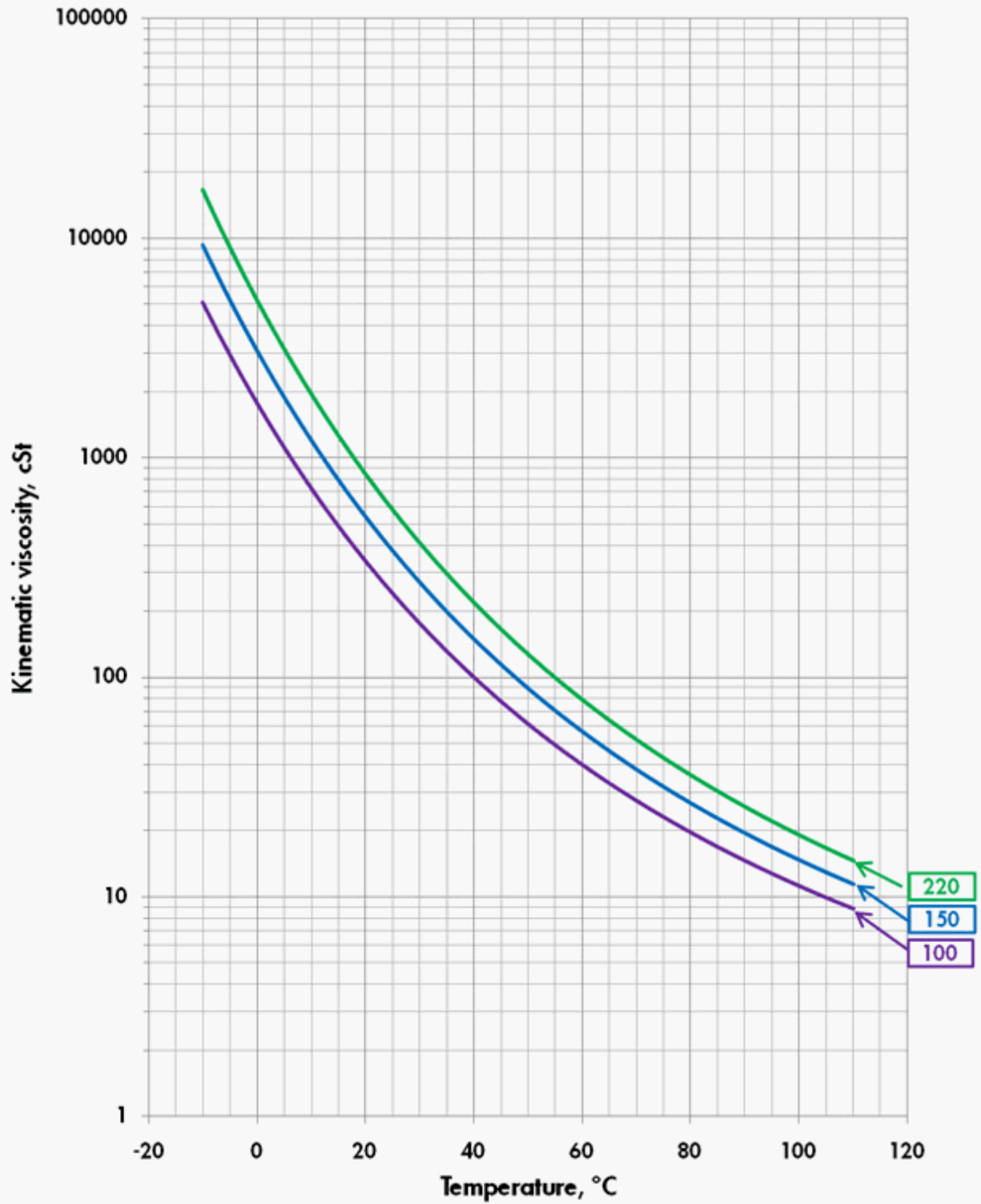
Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

### Допълнителна информация

- Съвет**

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

