



Прежнее название: Shell Morlina 10, Shell Morlina HS 10

# Shell Morlina S2 BL 10

- Надежная защита
- Применение в оборудовании с высокими скоростями

*Индустриальное масло специального назначения для подшипников и циркуляционных систем*

Масла Shell Morlina S2 BL на основе низковязких минеральных базовых масел селективной очистки и пакета бесцинковых присадок обеспечивают продолжительную эффективную работу высокооборотных шпинделей станков.

## 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 BL обладают высокой стойкостью к окислению, обусловленному нагревом масла в присутствии воздуха, воды и металлических катализаторов, таких как медь. Кроме этого, масла Shell Morlina S2 BL имеют увеличенный срок службы и способствуют снижению затрат на обслуживание.
- **Отличная защита от износа и коррозии**

Специальный пакет присадок позволяет обеспечить эффективные противоизносные характеристики, отсутствие реакций с металлическими поверхностями подшипников и увеличение эффективности работы оборудования.

Кроме этого, пакет присадок усиливает естественные защитные и антикоррозионные свойства масел и помогает увеличить срок службы подшипников.
- **Поддержка эффективной работы оборудования**

Низковязкие компоненты масел Shell Morlina S2 BL были тщательно подобраны для обеспечения плавной бесперебойной работы высокооборотных деталей оборудования и минимизации потерь на трение.

### Область Применения



- **Подшипники и циркуляционные смазочные системы станков**

Масло Shell Morlina S2 BL 10 подходит для широкого спектра смазочных систем станков, в том числе и для смазываемых маслом подшипников скольжения и качения.
- **Высокооборотные шпиндели**

Низковязкие масла (классы ISO 2, 5 и 10) особенно подходят для высокооборотных шпинделей станков.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Fives Cincinnati P-65 (ISO VG 2)
  - Fives Cincinnati P-62 (ISO VG 5, 10)
- Масла Shell Morlina S2 BL разработаны в соответствии с требованиями спецификаций для маловязких масел высшего качества для применения в высокооборотных деталях оборудования, например для станков с ЧПУ.
- Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Morlina S2 BL 10	
Кинематическая вязкость @40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	10
Кинематическая вязкость @100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	2.3
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	881
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 93	150
Температура застывания	°C	ISO 3016	-30
Тест на коррозию (ржавчина), соленая вода		ASTM D 665B	Выдерживает
Тест на окислительную стабильность TOST	Часов	ASTM D 943	2000+
Тест на окислительную стабильность RPVOT	Минут	ASTM 2272	300

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

- Рекомендации

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