



## Technical Data Sheet

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

### 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

- Cincinnati Machine P-65 (ISO VG 2)
- Cincinnati Machine 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, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

### Совместимость и Смешиваемость

#### ■ Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

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

### 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.

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Morlina S2 BL
Класс вязкости			ISO 3448	10
Кинематическая вязкость	@20°C	мм2/с	ASTM D 445	-
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с	ASTM D 445	10
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ASTM D 445	2.3
Плотность	@15°C	кг/м3	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 спецификаций Shell.

## 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».