



Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Morlina 5, Shell Morlina HS 5

Shell Morlina S2 BL 5

- 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 5 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	5
Кинематическая вязкость	@20°C	мм2/с	ASTM D 445	-
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с	ASTM D 445	5
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ASTM D 445	-
Плотность	@15°C	кг/м3	ISO 12185	869
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ASTM D 93	120
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».