

## Shell Tellus S2 MX 46

### Описание продукта

Shell Tellus S2 MX 46 это линейка гидравлических жидкостей промышленного и автомобильного применения. В производстве разработчики используют уникальную и запатентованную Shell технологию, которая отличается превосходной защитой и обеспечением бесперебойной работы гидравлического оборудования.

### Особенности и преимущества

- Повышенные сроки эксплуатации. Уникальная рецептура вещества противостоит термическому и химическому воздействию. Жидкость не разлагается и это увеличивает эксплуатационные сроки. Система, обеспеченная продолжительной защитой, требует сервисного обслуживания намного реже, что сокращает расходы потребителей. Также термическая и химическая стойкость компонентов жидкости предотвращает появление различных отложений
- Окислительная стабильность. Продукт обеспечивает надежную защиту элементов гидравлических систем и ее чистоту. Данный факт подтверждают официальные результаты тестов на устойчивость к окислению в турбинах или Turbine Oxidation Stability Test. Жидкость получила соответствующие стандарты проверок по TOST.
- Влагостойкость. Линейка обладает высокой стабильностью и эффективностью в системах, содержащих влагу. Водостойкие присадки предотвращают возникновение ржавчины на узлах и коррозию деталей гидравлического оборудования, особенно в условиях повышенной влажности.
- Износостойкость. Цинкосодежащий присадочный комплекс специально разработан для эксплуатации в условиях низких и экстремальных нагрузок. Рецептура хорошо зарекомендовала себя и эффективно защищает технику от износа. Износостойкость и превосходная защита компонентов подтверждена официальными результатами тестов на пластинчатых и поршневых насосах в сухих и влажных условиях. Срок службы тестируемого оборудования был увеличен.
- Антипенные и деаэрационные свойства. Стандартные требования для эффективного применения гидравлических жидкостей в оборудовании. Марка Шелл соответствует заявленным стандартам и заметно снижает затраты на эксплуатацию. Продукт отлично отделяет воздух. Избыточная пена не образуется в процессе работы. Возникновение кавитации в жидкости сведено к минимуму. Передача энергии происходит более эффективно и без различных препятствующих факторов.
- Высокий показатель чистоты. Отличная фильтрация компонентов и водоотталкивающие характеристики сохраняют стабильную однородную консистенцию жидкости, тем самым увеличивая работоспособность гидравлической системы. Комплекс присадок и чистая структура вещества снижают загрязнение и блокировку фильтров. Это позволяет повысить интервалы сервисного обслуживания и эксплуатационные сроки фильтрационных систем. Так оборудование служит дольше и заменять фильтры придется реже. Производитель Shell отмечает, что на класс чистоты жидкости могут повлиять транспортировка и хранение!
- Совместимость с ЛКП и уплотнительными материалами.

### Применение

Благодаря высоким техническим характеристикам и особенностям производства, продукция имеет широкий спектр применения в следующих типах оборудования:

- промышленный гидравлический тип;
- судовой гидравлический тип;
- мобильный гидравлический тип.

Жидкость отлично передает усилия в заявленной технике и получает положительные отзывы со стороны крупных производителей. Список одобрений представлен такими компаниями, как «Denison Hydraulics», «Eaton Vickers», «Bosch Rexroth», «Fives Cincinnati» и другими.

#### Спецификации и одобрения

Denison Hidraulic (HF-0, HF-1, HF-2);  
Fives Cincinnati P-70 (ISO 46);  
Eaton Vickers Brochure 694;  
Bosh Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 22-100;  
ISO 11158 (HM жидкости);  
ASTM 6158-05 (HM жидкости);  
DIN 51524-2 HLP;  
Swedish Standard SS 15 54 34 AM;  
GB 111181-1-94 (HM жидкости).

#### Свойства и характеристики

Класс вязкости	ISO 3448	46
Тип жидкости ISO	-	HM
Кинематическая вязкость при 0°C	ASTM D 445	580 сСт
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D 445	46 сСт
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	6.7 сСт
Индекс вязкости	ISO 2909	98
Плотность при 15°C	ISO 12185	0.879 кг/л
Температура вспышки (COС)	ISO 2592	230 °C
Температура застывания	ISO 3016	-30 °C