



Прежнее название: Shell Omala Oils

# Shell Omala S2 G 220

Индустриальное редукторное масло

Shell Omala S2 G – высококачественное масло с противозадирными свойствами, разработанное главным образом для смазывания промышленных зубчатых передач, работающих в тяжелых условиях. Высокие несущая способность и антифрикционные характеристики обеспечивают прекрасные рабочие характеристики масла в зубчатых передачах.

- Усиленная защита
- Применение в стандартных условиях

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Длительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**

Состав Shell Omala S2 G разработан таким образом, чтобы обеспечить стойкость к термическому и химическому разложению на протяжении всего срока службы масла. Стойкость к воздействию высоких температур и образованию отложений обеспечивает увеличенный срок службы масла даже при температуре масла в объеме до 100°C, в некоторых областях применения.

- **Отличная защита от износа и коррозии**

Отличная несущая способность масла способствует снижению износа стальных деталей подшипников и зубьев шестерен.

Shell Omala S2 G прекрасно противостоит коррозии, защищая стальные детали даже в присутствии воды и твердых частиц.

- **Эффективность работы оборудования**

Отличные дезмультирующие свойства Shell Omala S2 G позволяют легко удалить воду из системы смазки, продлевая срок службы редукторов и обеспечивая более эффективное смазывание.

Вода может существенно повысить поверхностную усталость шестерен и подшипников, а также вызвать коррозию на внутренних поверхностях деталей.

Поэтому следует избегать попадания воды в масло или немедленно удалять ее из системы.

### Область Применения



- **Закрытые промышленные редукторы**

В состав Shell Omala S2 G входит эффективный серо-фосфорсодержащий пакет присадок, придающий маслу прекрасные противозадирные свойства и обеспечивающий безотказную работу большинства закрытых редукторов, в конструкцию которых входят стальные прямозубые и косозубые шестерни.

- **Тяжелонагруженные редукторы**

Эффективный пакет присадок с противозадирными свойствами позволяет использовать Shell Omala S2 G для тяжелонагруженных редукторов.

- **Другие области применения**

Shell Omala S2 G подходит для смазывания подшипников и других деталей, которые смазываются разбрызгиванием или циркуляционными смазочными системами.

Для сильно нагруженных червячных передач рекомендуется применение масел Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B и Shell Omala S1 W.

В автомобильных гипоидных передачах следует применять соответствующий продукт из семейства Shell Spirax.

«Шелл» не рекомендует использовать данный продукт в системах с тонкой фильтрацией (<10 микрон) всвязи с тем, что в таких условиях не гарантируется стабильный контроль образования пены.

Рекомендуем связаться со службой технической поддержки "Шелл".

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Fives Cincinnati P-74
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Тип CKD
- DIN 51517 - Часть 3 (CLP)

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

| Показатель                |        |       | Метод     | Omala S2 G 220 |
|---------------------------|--------|-------|-----------|----------------|
| Класс вязкости ISO        |        |       | ISO 3448  | 220            |
| Кинематическая вязкость   | @40°C  | мм2/с | ISO 3104  | 220            |
| Кинематическая вязкость   | @100°C | мм2/с | ISO 3104  | 19.4           |
| Индекс вязкости           |        |       | ISO 2909  | 100            |
| Плотность                 | @15°C  | кг/м3 | ISO 12185 | 899            |
| Температура вспышки (СОС) |        |       | ISO 2592  | 240            |
| Температура застывания    |        |       | ISO 3016  | -18            |

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

### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Omala S2 G не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, 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».

# Shell Omala S2 G

## Viscosity - Temperature - Diagram

