http://mosksm.ru/shell/reduktornoe-maslo/omala-s2-g-680/
Срочная доставка автомасел по всем регионам РФ
+7 (495) 642-50-45

Technical Data Sheet

Прежнее название: **Shell Omala Oils**

Shell **Omala** *S2 G 680*

- *Усиленная защита*
- *Применение в стандартных условиях*

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.

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 деэмульгирующие 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-34
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Тип CKC
- 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 680
Класс вязкости ISO			ISO 3448	680
Кинематическая вязкость	@40°C	мм²/с	ISO 3104	680
Кинематическая вязкость	@100°C	мм²/с	ISO 3104	38
Индекс вязкости			ISO 2909	92
Плотность	@15°C	кг/м³	ISO 12185	912
Температура вспышки (COC)		°C	ISO 2592	270
Температура застывания		°C	ISO 3016	-9

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 рукавицами/перчатками. 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

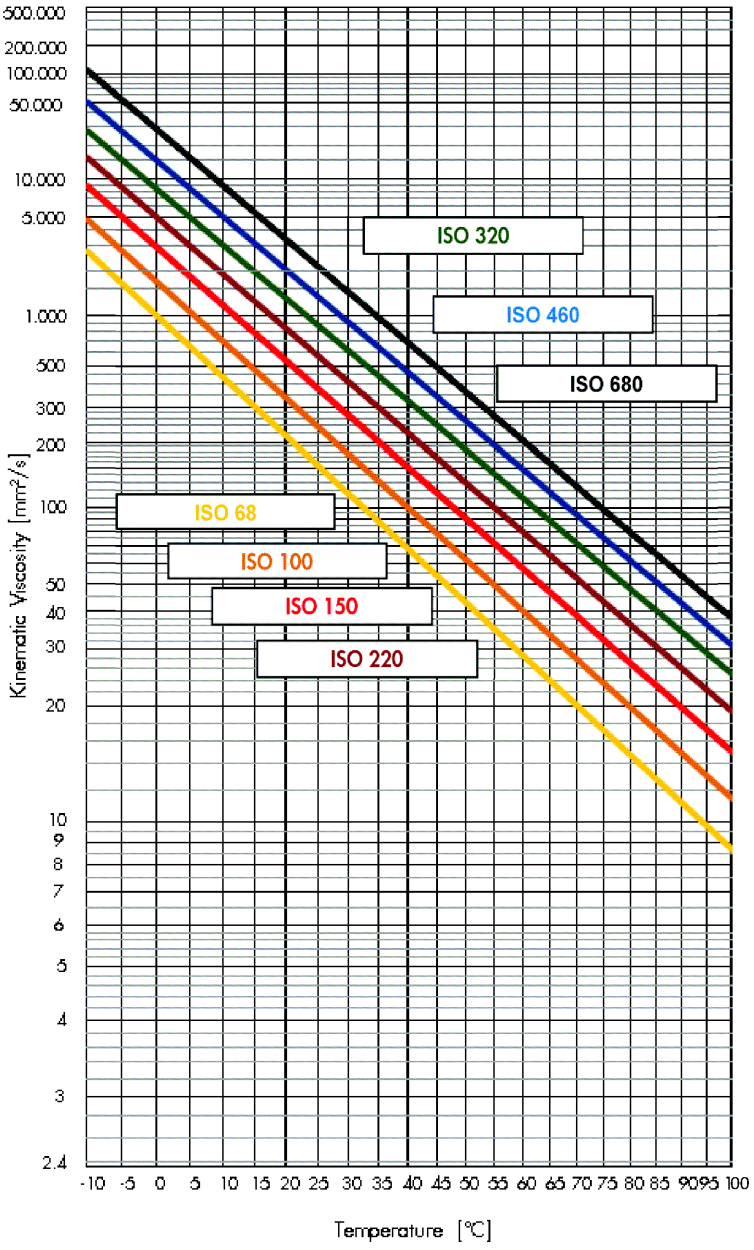
- **Рекомендации**

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

http://mosksm.ru/
Срочная доставка автомасел по всем регионам РФ
+7 (495) 642-50-45

Shell Omala S2 G

Viscosity - Temperature - Diagram



http://mosksm.ru/
Срочная доставка автомасел по всем регионам РФ
+7 (495) 642-50-45