



Прежнее название: Shell Argina X 40

Shell Argina S4 40

- *Дополнительная защита от отложений и коррозии*
- *Увеличенный срок службы масла*

Масло для тронковых среднеоборотных дизельных двигателей

Shell Argina S4 40 - многоцелевое масло для высокофорсированных среднеоборотных дизельных двигателей, работающих на остаточных топливах. Shell Argina S4 40 имеет значение щелочного числа 40 и предназначено для работы в условиях высокой нагрузки. Масло имеет улучшенную рецептуру для снижения образования отложений.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

• Увеличенный срок службы масла

Shell Argina S4 40 с щелочным числом 40, способно противостоять окислению, имеет отличную способность удерживать уровень щелочного числа, тем самым обеспечивает более длительный срок службы масла.

• Защита двигателя

Улучшенные моющие свойства Shell Argina S4 40 обеспечивают отличную чистоту блока цилиндров, клапанов и поршней. Состав масла оптимизирован для снижения отложений в таких критических местах, как, например, под днищем поршня.

• Эффективность системы

Shell Argina S4 40 имеет превосходную моющую способность/низкую диспергируемость, что способствует отделению загрязняющих веществ и воды в центробежных сепараторах.

Shell Argina S4 40 можно доливать и смешивать с другими маслами семейства Argina, обеспечивая непосредственный контроль щелочного числа без необходимости замены масла.

Область Применения

Среднеоборотные промышленные или судовые силовые установки и вспомогательные двигатели, работающие на остаточном топливе, требующие использования масел, способных работать в условиях высоких нагрузок. Такие условия возникают:

- в двигателях более нового поколения, выпущенных в последние 10 лет, и/или в двигателях, оснащенных пламегасителями
- где расход масла 0.5 - 1 г/кВ
- где коэффициент нагрузки >85%
- при использовании топлив с содержанием серы >2%

Shell Argina S4 40 также может использоваться в редукторах судовых двигателей и некоторых других бортовых устройствах, где не требуется применения специализированных смазочных материалов.

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

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Shell Argina S4 40 одобрено Wartsila и MAN

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

Типичные физико-химические характеристики

| Показатель | | | Метод | Shell Argina S4 40 | |
|---|--------|--------------------|----------------------|--------------------|-----|
| Класс вязкости SAE | | | | 40 | |
| Кинематическая вязкость | @40°C | мм ² /с | ASTM D445 | 127 | |
| Кинематическая вязкость | @100°C | мм ² /с | ASTM D445 | 13.7 | |
| Индекс вязкости | | | ASTM D2270 | 104 | |
| Плотность | @15°C | кг/м ³ | ASTM D4052 | 916 | |
| Температура вспышки (Pтсс) | | | °C | ASTM D93 | 230 |
| Температура застывания | | | °C | ASTM D97 | -21 |
| Щелочное число | | | мг KOH/г | ASTM D2896 | 40 |
| Сульфатная зольность | | | % м/м | ASTM D874 | 5.0 |
| Испытания на шестеренчатом стенде (допустимая нагрузка) | | | ISO 14635-1 A/8.3/90 | 11 | |

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 Argina S4 40 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 на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».

• Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправить 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 «Шелл».