



Shell Argina S5 40

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

Масло для тронковых среднеоборотных дизельных двигателей

Shell Argina S5 40 - многоцелевое масло для высокофорсированных среднеоборотных дизельных двигателей, работающих на остаточных топливах. Shell Argina S5 40 имеет значение щелочного числа 55 и предназначено для новейших двигателей с высокой мощностью и малым расходом моторного масла.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

• Увеличенный срок службы масла

Shell Argina S5 40 с щелочным числом 55, 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 S5 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 S5 40 имеет превосходную моющую способность/низкую диспергируемость, что способствует отделению загрязняющих веществ и воды в центробежных сепараторах.

Shell Argina S5 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, в том числе битопливных
- где расход масла < 0.5 г/кВ
- где коэффициент нагрузки >90%
- при использовании топлив с содержанием серы >3%

Примечание: в связи с высоким щелочным числом (55), Shell Argina S5 40 является высокозольным маслом. Чтобы избежать избыточного зольного загрязнения, не стоит использовать масло вместе с топливами с низким содержанием серы или двигателями с высоким расходом масла. Для этих применений могут быть использованы другие продукты семейства Shell Argina.

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 S5 40 одобрено Wartsila и MAN Energy Solutions

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Argina S5 40	
Класс вязкости SAE				40	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	123	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	13.7	
Индекс вязкости			ASTM D2270	108	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	920	
Температура вспышки			°C	ASTM D93	230
Температура застывания			°C	ASTM D97	-21
Щелочное число			мг KOH/г	ASTM D2896	55
Сульфатная зольность			% м/м	ASTM D874	6.8
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 S5 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 на сайте <http://www.epc.shell.com/>

• 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».