Technical Data Sheet

Shell **Gadinia** *S3 30*

- *Дополнительная защита от отложений и коррозии*
- *Широкая область применения*

Масло для среднеоборотных судовых дизельных двигателей, работающих на дистиллятных топливах

Shell Gadinia S3 30 - высококачественное, многоцелевое масло для дизельных двигателей, специально разработано для жестких условий эксплуатации основных и вспомогательных судовых тронковых двигателей, работающих на дистиллятных топливах и биотопливах с содержанием серы до 1%. Shell Gadinia S3 30 также может использоваться в палубном машинном оборудовании и других механизмах, таких как коробки передач, сцепления и кормовые трубы.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Увеличенный срок службы масла**

  Shell Gadinia S3 30 обеспечивает отличную окислительную и термическую стабильность, продлевая срок службы масла, особенно в высоконагруженных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

- **Защита двигателя**

  Shell Gadinia S3 30 продлевает ресурс двигателя за счет снижения образования отложений в области поршневых колец и гильз цилиндра, и как следствие снижает риск залегания колец и их поломку.

  Кроме того, благодаря уникальной рецептуре масла осуществляется контроль образования лаковых отложений, что приводит к снижению расхода масла и уменьшению эксплуатационных затрат.

- **Эффективность системы**

  Shell Gadinia S3 30 обладает повышенной выносливостью в условиях перегрузки или неполного сгорания. Надежная защита высоконагруженных подшипников даже в случае обводнения масла обеспечивается способностью Shell Gadinia S3 30 хорошо выдерживать контакт с водой и легко отделять ее в сепараторах.

Shell Gadinia S3 30 также одобрено для применения в оборудовании и механизмах, например, таких как коробки передач, сцепления и кормовые трубы, это позволяет сократить ассортимент смазочных материалов на борту.

Область Применения

- Высокоскоростные, среднеоборотные тронковые основные и вспомогательные судовые двигатели.
- Shell Gadinia S3 30 также хорошо подходит для малых высокооборотных дизелей рыболовного флота, которые работают в тяжелых условиях с небольшим количеством масла в картере.
- Турбонагнетатели, смазываемые маслом дейдвудные трубы и винты регулируемого шага.
- Палубное машинное оборудование и другие механизмы, требующие применения масла с вязкостью SAE 30.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Gadinia S3 30
Класс вязкости SAE				30
Кинематическая вязкость	@40°C	мм²/с	ASTM D445	104
Кинематическая вязкость	@100°C	мм²/с	ASTM D445	11.85
Индекс вязкости			ASTM D2270	103
Плотность	@15°C	кг/м³	ASTM D4052	890
Температура вспышки		°C	ASTM D93	210
Температура застывания		°C	ASTM D97	-21
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D2896	12
Сульфатная зольность		% м/м	ASTM D874	1.5
Испытания на шестеренчатом стенде (допустимая нагрузка)			ISO 14635-1 A/8.3/90	12

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 Gadinia S3 30 не предоставляет 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 на продукт, 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 «Шелл».