



Argina X

Масло для среднеоборотных двигателей

Argina X - это высококачественный смазочный материал, обладающий всеми прекрасными эксплуатационными характеристиками масла Argina T, но с более высоким (40 мг КОН/г) уровнем щелочного числа. Масло создано для среднеоборотных энергетических установок, работающих на остаточных топливах, когда низкий расход масла и/или высокий уровень серы в топливах требуют дополнительной щелочности. Это необходимо для поддержания равновесного уровня щелочного числа, предписанного изготовителем двигателя с целью ограничения износа гильзы цилиндра и поршневых колец.

Область применения

Среднеоборотные судовые двигатели, работающие на остаточном топливе.

Эксплуатационные свойства

Разработка более мощных и эффективных дизелей и широко распространенное использование топлив низкого качества предъявляет повышенные требования к смазочному материалу. Этим требованиям в большинстве случаев полностью отвечает масло Argina T. Однако при более жестком подходе к расходу масла, высоком содержании серы в топливе или длительной работе в холодных условиях равновесный уровень щелочного числа может упасть ниже рекомендованного производителем минимума. Это может привести к нежелательному износу поршневых колец и поверхности цилиндра. Масло Argina X разработано именно для таких условий. Оно обладает всеми качествами, которые сделали Argina T лидером в своем классе, но имеет дополнительный запас щелочности.

Очистка

Для предотвращения чрезмерного загрязнения масла Argina X механическими примесями и водой рекомендуется использовать обычное оборудование и технологию для очистки картерных смазочных масел. При использовании центрифугирования отпадает необходимость использовать в

качестве обычной практики промывку водой для удаления сильных кислот, поскольку сбалансированная рецептура масла обеспечивает необходимую защиту от загрязняющих кислот.

Спецификации

Масло Argina X одобрено всеми ведущими изготовителями судовых двигателей.

Совместимость с

уплотнительными материалами

Argina X совместимо со всеми уплотнительными материалами, обычно применяемыми в контакте с маслами.

Рекомендации

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

Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены и надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Argina X не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

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

Оберегайте окружающую среду
Не сливайте отработанное масло в канализацию, дренажные трубы, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Argina X	SAE 40
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C 100°C (IP71)	145.6 14.6
Индекс вязкости (IP 226)	99
Плотность при 15°C, кг/л (IP 160)	0.921
Температура вспышки в закрытом тигле, °C (IP 34)	205
Температура застывания, °C (IP 15)	-18
Общее щелочное число, мг КОН/г (IP 276)	40.6

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.