



AeroShell Turbine Oil 3

Минеральное смазочное масло для турбореактивных двигателей

AeroShell Turbine Oil 3 - это минеральное турбинное масло с вязкостью 3 мм²/с разработано на основе смеси минеральных базовых масел, содержащих антикоррозионные присадки.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения

- AeroShell Turbine Oil 3 разработано для первых одноконтурных турбореактивных двигателей и остается одобренным для некоторых версий таких двигателей в дополнение к двигателям Turbomeca Astazou, Artouste, Turmo, Bastan и Marbore.
- AeroShell Turbine Oil 3 широко применяется для консервации топливных систем и узлов в процессе хранения.
- AeroShell Turbine Oil 2 является аналогом масла российского производства МК-8 и, следовательно, может применяться в двигателях, где рекомендуется данное масло. Оно также может использоваться в качестве компонента минерального турбинного масла в смеси минеральных турбинных масел и масла для тронковых двигателей, которая применяется в российских турбореактивных двигателях.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- DEF STAN 91-99
- Французский: AIR 3515/B
- Российский: МК-8
- NATO Code O-135 и O-134
- Joint Service Designation OM-11 и OM-13
- DEF STAN 91-44

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	DEF STAN 91-99	Типичное значение
Тип масла		Минеральное	Минеральное
Плотность @15°C кг/м ³	ISO 12185	-	875
Кинематическая вязкость @40°C мм ² /с	ASTM D445	12.0 минимум	12.66
Кинематическая вязкость @-25°C мм ² /с	ASTM D445	1 250 максимум	1 149
Температура застывания °C	ASTM D97	-45 максимум	<-50
Температура вспышки °C	ASTM D93	144 минимум	148
Кислотное число мг KOH/г	ASTM D664	0.30 максимум	0.18
Кислотное число сильных кислот мг KOH/г	IP 177	Отсутствие	Отсутствие
Коррозия на медной пластинке 3 ч @100°C	ASTM D130	Должно выдерживать	Выдерживает
Индекс омыления мг KOH/г	ASTM D94	1 максимум	0.35
Зольность % масс.	IP 4	0.01 максимум	0.001
Содержание ароматических углеводородов %	Def Stan 05-50 часть 65	10 максимум	6.9
Окисление - увеличение общего кислотного числа мг KOH/г	DEF STAN 91-99/2 Прил. А	0.7 максимум	0.24

Показатель	Метод	DEF STAN 91-99	Типичное значение
Окисление - асфальтены % масс.	DEF STAN 91-99/2 Прил. А	0.35 максимум	0.02

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций «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 данный продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для 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 продукта, который можно найти на сайте: <http://www.epc.shell.com/>.

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».