



**Бюллетень обслуживания
№ 36 R3**

**DOA №
EASA.21J.020**

Предмет: Моторные масла, используемые с воздушными винтами производства фирмы «МТ-Пропеллер»

Воздушные винты: Все воздушные винты с турбовинтовыми или поршневыми двигателями (также дизельными двигателями Jet A1)

Причина: Использование моторных масел, не сертифицированных фирмой «МТ-Пропеллер», может привести к разбуханию уплотнительного кольца механизма изменения шага. По этой причине трение уплотнительного кольца в области цилиндра механизма изменения шага намного возрастает, что может привести к отказу уплотнительного кольца и утечке масла.

Исполнение:

Сертифицированные синтетические масла в соответствии со стандартами:

MIL-PRF-23699-STD (стандарт):

- Масло для газотурбинных двигателей Aero-Shell 500
- Mobil Jet Oil II
- BP/Castrol/Eastman Turbo Oil 2380
- Total Aeroturbine 540, Turbonycoll 600

MIL-PRF-23699-HTS (высокая термостойкость), см. примечание ниже:

- Масло для газотурбинных двигателей Aero-Shell 560
- **BP/Castrol/Eastman Turbo Oil 2197**
- **Mobil Jet Oil 254 и 387**

SAE AS5780-SPC (стандартные рабочие характеристики):

- Масло для газотурбинных двигателей Aero-Shell 500 и 560
- Eastman Turbo Oil 2380
- Масло для авиационных газотурбинных двигателей Total 540, Turbonycoll 600

SAE AS5780-HPC (высокие рабочие характеристики), см. примечание ниже:

- **Eastman Turbo Oil 2197**
- **Mobil Jet Oil 254 и 387**

MIL-L-7808:

- Масло для газотурбинных двигателей Aero-Shell 308
- BP/Castrol/Eastman Turbo Oil 2389
- Total Turbonycoll 160

RON 424 (Rotax нормальное):

- AeroShell Sport Plus 4

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании масла по стандарту MIL-PRF-23699-**HTS** или SAE-AS5780-**HPC** просим учитывать, что при более высоких температурах может увеличиться скорость деградации уплотнителя, что может, в свою очередь, привести к утечке масла. Обращайтесь в службу технической поддержки фирмы «МТ-Пропеллер», techsupport@mt-propeller.com, +49-9429-9409-44.

ВНИМАНИЕ:

При использовании масла по стандарту MIL-PRF-23699-**HTS** или SAE-AS5780-**HPC**, отличного от AeroShell Turbine Oil 560, нужно заменить это масло на сертифицированное AeroShell Turbine Oil 560 при следующей плановой замене масла или через 300 часов налёта.

Данный Бюллетень обслуживания утверждён согласно процедурам, установленным для организации-разработчика, имеющей сертификат EASA № EASA.21J.020.

Проверил / Утверждаю Начальник отдела лётной годности М. Альбрехт	25.05.2020	Издание: Кристиан Райниш
---	------------	---------------------------------



Сертифицированные минеральные масла в соответствии со стандартами:

SAE-J-1966 (бывший MIL-L-6082):

Примеры:

- AeroShell 60, 80, 100, 120
- Phillips 66 тип M
- Total Aero100, Aero200

SAE-J-1899 (бывший MIL-L-22851):

Примеры:

- AeroShell W80, W80 Plus, W100, W100 Plus, W120, W120 Plus
- Total Aero D80, D100, D120, XPD100, XPD120, DM15W50, DM20W60
- Phillips 66 X/C, Victory, тип A

Сертифицированные многоцелевые масла в соответствии со стандартами:

API-SG, -SH, -SJ, -SL, -SM, -SN или -SN PLUS (стандарт США)

Примеры:

- Exxon Mobil 1 ESP / FS
- EVVA C52 Airmax 10W-40
- Phillips 66 Victory Diesel 10W-40

ACEA A3/B4/C2/C3/E4/E7 (европейский стандарт)

Примеры:

- Castrol Edge/Magnatec Professional A3
- GULT Formula GX
- Liqui Moly/Austro Engines Aero 5W40
- Liqui Moly Leichtlauf High Tech
- LUKOIL Luxe синтетическое
- MEGOL Motorenoel High Condition
- Shell Helix Ultra
- Shell Rimula R6 M
- BP VISCO 5000 5W-30
- Aeroshell Oil Diesel 10W40
- Aeroshell Oil Diesel Ultra
- Exxon Mobil 1 ESP 0W-30

Сертифицированные масла для редуктора поршневого двигателя Jet A1

- Трансмиссионное масло Technify Centurion N1
- Shell Spirax S6 ATF ZM
- Shell Spirax GSX 75W-80
- Shell Spirax S6 GXME 75W-80

Процедура контроля:

Проверьте, соответствует ли используемое моторное масло перечисленным выше стандартам.

Действия:

Перед использованием масла, отличного от перечисленных выше моторных масле, обратитесь на фирму «МТ-Пропеллер» для согласования специалистами.

Контактная информация:

МТ-Пропеллер Энтвicklунг ГмбХ
e-mail: techsupport@mt-propeller.com
Тел.: 49-(0)9429-9409-44