

## WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 30

Wydanie 1  
z dnia 21.10.2021 r.

NAZWA PRODUKTU: **Syntetyczny turbinowy olej lotniczy klasy lepkościowej 5 mm<sup>2</sup>/s o kodzie NATO O-156 (np. Aeroshell Turbine Oil 500 lub równoważny)**

I. **Wymagania ogólne** – opisane w wymaganiach nr 1A.

### II. Wymagania szczegółowe

1. Wyrób musi spełniać wymagania jakościowe określone w specyfikacji **MIL-PRF-23699 G dla klasy STD, dla syntetycznego turbinowego oleju lotniczego klasy lepkościowej 5 mm<sup>2</sup>/s kod NATO O-156**, oraz posiadać aktualny certyfikat zgodności umieszczony w Qualified Product Database (QPD).
2. Nie dopuszcza się stosowania baru oraz organometalicznych związków tytanu. Jeśli olej jako dodatek zawiera fosforan trójkrezylu, to zawartość w dodatku fosforanu ortokrezolu nie może przekraczać 1 % (m/m).
3. W trakcie procesu nadzorowania jakości kontroli podlegają parametry określone w punkcie 4.3 oraz Tabeli III specyfikacji **MIL-PRF-23699 G dla klasy STD, dla syntetycznego turbinowego oleju lotniczego klasy lepkościowej 5 mm<sup>2</sup>/s kod NATO O-156** z pominięciem:
  - 1) Zawartość kwasów organicznych (Acid Assay);
  - 2) Stabilność termiczna i działanie korodujące w temperaturze 274 °C (Thermal stability and corrosivity at 274 °C);
  - 3) Osady na łożysku (Bearing deposits);
  - 4) Zdolność do przenoszenia obciążeń (Gear load carryind capacity);
  - 5) Korozja łożysk (Bearing corrosion);
4. Gwarantowany okres przechowywania – 3 lata.
5. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg **PN-EN ISO/IEC 17050-1**.
6. Produkt równoważny musi być dopuszczony do eksploatacji jednocześnie w silniku Rolls-Royce 250-C20R/2 i przekładni śmigłowca SW-4. Posiadać aktualne zaświadczenie, wystawione przez Szefa szefostwa Służby MPS Inspektoratu Wsparcia SZ na potrzeby prowadzonej procedury przetargowej, potwierdzające dopuszczenie dostarczanego produktu do eksploatacji w ww. podzespołach.  
Olej Aeroshell Turbine Oil 500 produkcji Shell nie wymaga posiadania ww. zaświadczenia.

#### Uwaga:

„...z **pominięciem**...” – oznacza to, że podczas procesu nadzorowania jakości badanie wskazanego normą (innym wymaganiem) parametru fizyko-chemicznego nie będzie wykonywane. Jednakże dostawca musi przedstawić certyfikat, raport z badań lub inne świadectwo jakości (np. producenta) potwierdzające spełnienie wymagania tego parametru.

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.

**SZEF  
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS  
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ**

  
płk Dariusz KUJAWA