

z dnia 28 lipca 2020 roku

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 9/MON/2020

Wydanie 2

Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10	Instalacja, hydrauliczna, olejowa Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych	Oznaczanie zawartości pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z wirującą elektrodą dyskową: - Ag, Al, B, Cr - w zakresie: (1 ÷ 500) ppm - Ni, Pb - w zakresie: (2 ÷ 500) ppm - V - w zakresie: (3 ÷ 500) ppm - Cu, Fe, Mg, Si, Ti - w zakresie: (1 ÷ 900) ppm - Ca, Zn - w zakresie: (2 ÷ 900) ppm - Mo, Sn - w zakresie: (3 ÷ 900) ppm - P - w zakresie: (30 ÷ 900) ppm - Ba - w zakresie: (50 ÷ 900) ppm - Na - w zakresie: (1 ÷ 200) ppm	Procedura badawcza PB-34-01 edycja 9 z dnia 30.03.2018 r. ASTM D 6595:2017
		Oznaczanie zawartości pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF): - Mn - w zakresie: (5 ÷ 500) ppm - Mo - w zakresie: (30 ÷ 500) ppm - Sn, V - w zakresie: (50 ÷ 500) ppm - Cu, Fe - w zakresie: (5 ÷ 900) ppm - Ni, Pb - w zakresie: (10 ÷ 900) ppm - Cr - w zakresie: (50 ÷ 900) ppm - Cd - w zakresie: (75 ÷ 900) ppm - Ti - w zakresie: (100 ÷ 900) ppm - Zn - w zakresie: (30 ÷ 1500) ppm - P - w zakresie: (300 ÷ 1500) ppm - Ca - w zakresie: (75 ÷ 4500) ppm	Procedura badawcza PB-34-02 edycja 12 z dnia 30.03.2018 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10	Instalacja, hydrauliczna, olejowa	Określanie ilości cząstek zużycia Zakres: brak, kilka, średnio, dużo Identyfikacja cząstek zużycia Metoda mikroskopowa	Procedura badawcza PB-34-03 edycja 11 z dnia 10.04.2020 r.
	Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach	Określanie rozmiaru, liczby cząstek zużycia (skład granulometryczny) i klasy czystości cieczy roboczych za pomocą automatycznego licznika cząstek	Procedura badawcza PB-34-04 edycja 9 z dnia 30.03.2018 r.
	Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych	Zakres analityczny: - dla kalibracji ISO 4402 rozmiary cząstek: (1÷100) µm; - dla kalibracji ISO 11171 rozmiary cząstek: (4÷70) µm; Stężenie: (1 ÷ 24000) cząstek/ml	
		Określanie gęstości cieczy roboczych zawierających produkty zużycia w temp. 15°C i 20 °C Zakres: (750,0 ÷ 1100,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002 ASTM D 4052-18a
	Określanie lepkości kinematycznej cieczy roboczych zawierających produkty zużycia w temp. 40 °C i 100 °C Zakres: (3,000 ÷ 105,0) mm ² /s Metoda kapilarna	ASTM D 7279:18e1	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114).