

# ZAKRES AKREDYTACJI OiB

## Nr 9/MON/2023

Wydanie 3

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	Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej: Ag - (1,0 – 500) mg/kg Al - (1,0 – 500) mg/kg B - (1,0 – 500) mg/kg Ba - (50 – 900) mg/kg Ca - (2,0 – 900) mg/kg Cr - (1,0 – 500) mg/kg Cu - (1,0 – 900) mg/kg Fe - (1,0 – 900) mg/kg Mg - (1,0 – 900) mg/kg Mo - (3,0 – 900) mg/kg Na - (1,0 – 200) mg/kg Ni - (2,0 – 500) mg/kg P - (30 – 900) mg/kg Pb - (2,0 – 500) mg/kg Si - (1,0 – 900) mg/kg Sn - (3,0 – 900) mg/kg Ti - (1,0 – 900) mg/kg V - (3,0 – 500) mg/kg Zn - (2,0 – 900) mg/kg  Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z wirującą elektrodą dyskową (RDE AES)	Procedura badawcza PB-LDST-01 edycja 12 z dnia 20.12.2024 r. ASTM D 6595-22

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10	<p>Instalacja, hydrauliczna, olejowa</p> <p>Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach</p> <p>Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych</p>	<p>Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej:</p> <p>Al - (100 – 900) mg/kg  Ag - (200 – 900) mg/kg  Ba - (100 – 900) mg/kg  Ca - (40 – 900) mg/kg  Cd - (20 – 900) mg/kg  Cr - (40 – 900) mg/kg  Cu - (5 – 900) mg/kg  Fe - (5 – 900) mg/kg  Mn - (10 – 900) mg/kg  Mo - (5 – 900) mg/kg  Ni - (10 – 900) mg/kg  P - (50 – 900) mg/kg  Pb - (3 – 900) mg/kg  Si - (40 – 900) mg/kg  Sn - (20 – 900) mg/kg  Ti - (30 – 900) mg/kg  V - (7 – 900) mg/kg  Zn - (10 – 900) mg/kg</p> <p>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF- ED)</p>	<p>Procedura badawcza PB-LDST-02 edycja 15 z dnia 25.03.2024 r.</p>
		<p>Skład granulometryczny i klasa czystości  Zakres analityczny:  - rozmiar cząstek (1 ÷ 100) µm dla kalibracji wg PN-ISO 4402:1994  - rozmiar cząstek (4 ÷ 70) µm dla kalibracji wg ISO 11171:2020  Stężenie: (1 ÷ 24000) cząstek/ml  Metoda optyczna z wykorzystaniem automatycznego licznika cząstek stałych</p>	<p>Procedura badawcza PB-LDST-04 edycja 11 z dnia 25.03.2024 r.</p>
		<p>Określanie gęstości cieczy roboczych zawierających produkty zużywania w temp. 15 °C i 20 °C  Zakres: (750,0 ÷ 1100,0) kg/m<sup>3</sup>  Metoda oscylacyjna</p>	<p>PN-EN ISO 12185:2002  ASTM D 4052-22</p>

Uwaga:

\* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).