



ALS GLOBAL LIDER W BADANIACH LABORATORYJNYCH

ALS Global jest światowym liderem w testach laboratoryjnych w różnych dziedzinach przemysłu oraz życia. ALS posiada 360 oddziałów w ponad 70 krajach świata i zatrudnia blisko 25 tys. wykwalifikowanych pracowników. Nasze laboratorium ALS Czech Republic s.r.o. gdzie znajduje się europejski oddział Oil&Lubricants posiada między innymi certyfikat akredytacji NADCAP i jest kwalifikowaną dostawcą usług testowych dla m.in. AIRBUS, BOENING, Lockheed Martin, Sikorsky.

ALS opracowała specjalnie zaprojektowane zestawy testowe do analizy oleju do monitorowania silników lotniczych pod kątem objawów nietypowego zużycia, przegrzania, zanieczyszczenia brudem, wodą, paliwem i utraty właściwości smarnych. Zestawy do analizy oleju lotniczego ALS można stosować w przypadku dowolnego typu statku powietrznego, helikoptera lub układu smarowanego olejem, takiego jak silnik, wirnik główny, układ hydrauliczny wirnika ogonowego itp.



Oferujemy 3 zestawy testowe do analizy oleju, aby uwzględnić każdy wymagany poziom programu konserwacji. Ponadto laboratorium prowadzi aktualizacje historii analiz wszystkich silników. Kopia pełnej historii i aktualnej oceny laboratorium jest wysyłana z każdym raportem z analizy w łatwym do zrozumienia formacie. Wszystkie przygotowane pakiety spełniają wytyczne ULC (Wytyczne nr 9 Prezesa Lotnictwa Cywilnego z dnia 29.08.2016) i mogą być wykorzystywane przy przedłużaniu resursu silników lotniczych.



Podstawowy zestaw AOA

Parametr		Metoda	Ilość (ml)	TAT	Cena PLN
Silniki tłokowe	Metale ICP: Krzem, aluminium, żelazo, miedź, nikiel, chrom, srebro	ASTM D5185	20	2	100,00
Silniki turbinowe	Metale ICP: krzem, aluminium, żelazo, miedź, nikiel, chrom, srebro, ołów, magnez	ASTM D5185	20	2	

Zaawansowany zestaw AOA:

Parametr	Metoda	Ilość (ml)	TAT (dni)	Cena PLN
Metale ICP: krzem, aluminium, żelazo, miedź, nikiel, chrom, srebro, ołów, cyna, magnez, bor, wapń, fosfor i cynk	ASTM D5185	100	2	150,00
FTIR * – zawartość wody, glikol, nitracja, zawartość paliwa	ASTM E2412			
Lepkość w 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279, ASTM D445			
PQ index	ASTM D8184			

Kompleksowy zestaw AOA:

Kompleksowy pakiet dla olejów silnikowych	Metoda	Ilość (ml)	TAT (dni)	Cena PLN
Lepkość kinetyczna w 40°C	ASTM D7042, ASTM D7279, ASTM D445	300	5	550,00
Lepkość kinetyczna w 100°C	ASTM D7042, ASTM D7279, ASTM D445			
Indeks lepkości	ASTM D7042, ASTM			
Obecność wody	In House method			
Temperatura zapłonu metoda Cleveland	ASTM D92			
TBN	ČSN ISO 3771			
Całkowite zanieczyszczenie olejów silnikowych	DIN 51 365			
FTIR spektroskopia (porównanie z próbką nowego oleju)	In House method			
Analiza elementarna OES-ICP (Al, Cr, Cu, Fe, Pb, Sn, Si, Mg, Mo, B, Na, K, Ca, Zn, P, Ni, S)	ASTM D5185			
PQ index	ASTM D8184			
Utylizacja pozostałej próbki (ponad 500 ml)				

Niezależnie od tego, czy latasz tylko kilka godzin w roku, czy latasz setki godzin, nie możesz sobie pozwolić na to, aby regularne pobieranie próbek oleju nie było rutynową częścią konserwacji silnika. Regularna analiza oleju informuje Ciebie i Twojego mechanika o nietypowym zużyciu, zanieczyszczeniu i właściwościach smaru.