

PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA STROJŮ POMOCÍ ANALÝZ OLEJŮ

ALS Tribology poskytuje detailní analýzy mazacích olejů pro dosažení bezporuchového provozu a vysoké produktivity zařízení pomocí preventivní údržby. Pravidelné analýzy olejů z motorů, převodů, hydraulických systémů, kompresorů a dalších zařízení poskytují možnost sledování stavu opotřebení pro každý díl sledovaného zařízení.



Přednosti ALS Laboratory Group

- Působíme ve 37 zemích po celém světě, máme 128 poboček
- Hlavním zaměřením jsou služby v analytické chemii
- Naším závazkem je trvalý rozvoj služeb
- Máme více než 70 let zkušeností

Zajištění kvality

- Akreditace ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
- Účast na mezilaboratorních porovnávacích zkouškách

Výhody spolupráce s naší nezávislou laboratoří

- Jednoduchá sada pro odběr a zaslání vzorku
- Příznivé ceny analýz
- Kvalitní diagnóza na základě výsledků
- Přizpůsobivost schémat rozboru olejů
- Svoz vzorků z našich poboček po ČR
- Školení a konzultace pro zákazníky

Výsledky na Internetu

- Výsledky ve speciální aplikaci ihned po dokončení analýzy
- Třídění podle strojů (dílů)
- Přehledné tabulky, grafy, trendy

Flexibilita

- Schéma rozboru podle typu stroje a Vašich požadavků
- 1 odběrová souprava pro různé typy olejů

Naše kvalifikace

- Akreditovaná laboratoř vybavená moderními přístroji
- Zkušení a certifikovaní specialisté
- Rozsáhlá databáze výsledků

Přehled zkoušek podle typu oleje

Typ oleje	Zkoušky
Skupina A (pro všechny typy olejů kromě olejů pro chladicí kompresory)	
Motorový (benzín)	ICP* FTIR - voda, glykol, nitrace viskozita při 40°C, palivo
Motorový (nafta)	ICP* FTIR - voda, saze, sulfatace, oxidace TBN; viskozita při 100°C, palivo
Pro plynový motor	ICP* FTIR - voda, glykol, nitrace, sulfatace, oxidace TAN, TBN, viskozita při 40 a 100°C
Hydraulický	ICP* FTIR - voda, oxidace viskozita při 40°C, kód čistoty ISO
Turbínový	ICP* FTIR - voda, oxidace viskozita při 40°C, kód čistoty ISO, TAN
Převodový	ICP* FTIR - voda, oxidace viskozita při 40°C
Pro vzduchové kompresory	ICP* FTIR - voda, oxidace viskozita při 40°C, TAN
Plastická maziva	ICP* FTIR - voda
Skupina B (pouze pro oleje do chladících kompresorů)	
Pro chladicí kompresory	ICP* FTIR - oxidace viskozita při 40°C, TAN, kód čistoty ISO, voda (KF)

*Al, Cr, Cu, Fe, Pb, Sn, Si, Mg, Mo, B, Na, K, Ca, Zn, P, Ni



Co nabízíme

- AES-ICP
- FTIR
- Kód čistoty ISO 4406/NAS 1638/SAE AS 4059 dle Vašeho požadavku
- TAN/TBN
- Voda coulometricky (KF)
- Body vzplanutí
- Speciální balíčky zkoušek pro nafty a izolační oleje



V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

ALS Czech Republic, s. r. o.
Na Harfě 336/9,
Praha 9, 190 00

www.alsglobal.cz
email: tribology@alsglobal.com
tel: +420 284 081 575, +420 602 162 535