

ANALIZA MOTORNIH OLJ, MAZIV, HIDRAVLIČNIH IN HLADILNIH TEKOČIN



Za nemoteno delovanje strojev v proizvodnji

V akreditiranem laboratoriju vam zagotavljamo zanesljivo podporo in najvišjo kakovost.

- Podaljšanje življenjske dobe opreme z rednimi analizami olj in maziv: v nekaterih primerih celo 2-krat.
- Preverjanje ustreznosti olj, maziv in tekočin za vaše obratovalne pogoje.
- Doseganje optimalne izrabe s celovito analizo olja.
- Več desetletne izkušnje na področju analize hidravličnih in hladilnih tekočin.

OLJA, MAZIVA, TEKOČINE PROTI ZAMRZOVANJU

Emulgirana olja in sintetične tekočine

pH	DIN 51369
Korozivnost na ostružke	DIN 51360-1,2
Protikorozijske lastnosti	ISO 7120, ISO 11007
Vsebnost tujega olja	DIN 51368
Določevanje bakteriološke stabilnosti	
Demulzibilnost, izločanje olja	
Refrakcijski indeks, koncentracija	
Bazično število	ASTM D4739
Koncentracija anionov po ekstrakciji z vodo	
Kapljišče	ISO 2176
Določanje vsebnosti trdih tujih snovi	ASTM D5185 DIN 51807-1

Mazalna in obdelovalna olja

Gostota	ISO 3675
Refrakcijski indeks – lomni količnik	
Kinematična viskoznost	DIN 51366, ISO 3104
Dinamična viskoznost	DIN 51810, DIN 51398
Plamenišče Cleveland	ISO 2592
Kapljišče	ISO 2176
Vsebnost vode	ISO 9029
Kislinsko ali nevtralizacijsko število	ASTM D664
Bazično število	ASTM D4739
Število umiljenja	DIN 51559-1,2
Korozivnost na baker	ISO 2160
Korozivnost na jeklo	DIN 5135
Protikorozijske lastnosti	ISO 7120
Koncentracija anionov po ekstrakciji z vodo	
Protikorozijske lastnosti	ISO 7120, ISO 11007

Masti

Refrakcijski indeks – lomni količnik	
Izločanje olja	DIN 51817
Umiljenje	DIN 53401
Obstojnost proti vodi – vpijanje vode	DIN 51807-1
Izguba zaradi izhlapevanja	DIN 58397-1
Koncentracija klorida, nitrata in sulfata po ekstrakciji z vodo	ISO 10304-1
Koncentracija sulfida po ekstrakciji z vodo	ISO 10530
Konusna penetracija	ISO 2137
Bazično število	ASTM D4739
Določanje vsebnosti trdih tujih snovi	ASTM D5185 DIN 51807-1

Tekočine proti zamrzovanju

pH	DIN 51369
Določitev viskoznosti po Brookfieldu	SAE AIR 9968
Refrakcijski indeks – lomni količnik	

Identifikacija

IR spektralna analiza	DIN 51451
Identifikacija dodatkov	

Monitoring olj in maziv

Vzorčenje na terenu in analiza v laboratoriju	
Kapljišče	ISO 2176
Določanje vsebnosti trdih tujih snovi...	ASTM D5185, DIN 51807-1

Preskuse izvajamo tudi po mnogih drugih standardnih in nestandardnih postopkih, ki jih oblikujemo glede na vaše zahteve.