

Analyse	Metode	Beskrivelse	Motor	Gassmotor	Industri	Gir	Fett	Hetolje	Kjølevæske
Acid Number, TAN	IP 177 / ASTM D 664	Spesifiserer oljens innhold av sure urenheter, som viser om oljen er oksidert eller forurenset.		x				x	
Appearance	In-house	En visuell bedømmelse av oljens utseende.			x	x			x
Base number, TBN	IP 276 / ASTM D 2896	Oljens innhold av basiske urenheter som kan nøytralisere sure forbrenningsprodukter.	x	x					
Clorine ICP	ASTM D 5185	Angir klorinnholdet.		x					
Conradson Carbon Residue	ASTM D 189	Angir rester av kull som er igjen etter at prøven har blitt varmet kraftig opp.						x	
Dispersancy	Blotter spot	Angir en motoroljes evne til å holde sotpartikler svevende, slik at de kan skilles ut fra oljen når den passerer gjennom oljefilteret.	x	x					
Elemental Analysis, ICP	ASTM D 5185	Spesifiserer oljens innhold av slitasjemetaller, urenheter og tilsetningsoffer.	x	x	x	x	x	x	x
Ferrous Debris	PQ	Angir mengden magnetiske urenheter.			x	x	x		
Flashpoint	Grabner	Denne testen viser om oljens flammepunkt er høyere eller lavere enn forventet.						x	
Flashpoint	Hot plate	Denne testen viser om oljens flammepunkt er høyere eller lavere enn forventet.	x						
Freezing point	Calculated by refractive index	Temperaturen når en væske går over til fast fase.							x
Fuel	GC	Angir innholdet drivstoff i oljen.	x						
Glycol content	IR + Na	Angir glykolinnholdet i oljen, som kan være et tegn på kjølevæskelekkasje.	x	x					
Glycol content, %	Calculated by refractive index	Angir glykolinnholdet for kjølevæsker.							x
IpH	IP 177 / ASTM D 664	Initial pH.		x					
Kinematic Viscosity at 100 °C	Houillon	Oljens treghet eller tykkelse ved 100 °C.	x	x	x				
Kinematic Viscosity at 40 °C	Houillon	Oljens treghet eller tykkelse ved 40 °C.	x	x	x	x		x	
Neutralization number	IP 139 / ASTM D 974	Spesifiserer oljens innhold av sure urenheter, som viser om oljen er oksidert eller forurenset.			x	x			
Nitration	IR	Testen viser oljens grad av degradering eller forurensning som følge av reaksjonen med luft.	x	x					
Oil Condition Index, OCI	In-house	Denne testen gir et mål på oljens forurensningsgrad av sot, vann og metaller.	x	x					
Oxidation	IR	Testen viser oljens grad av oksidasjon, degradering eller forurensning som følge av reaksjonen med luft.	x	x					
Particle content	ISO 4406	Gir en renhetskode basert på antallet faste partikler. Grensene for testen er satt etter generelle anbefalinger for maskinhydraulikk.			x				x
pH	IP 177 / ASTM D 664	Angir pH-verdien, der 7 er nøytralt.							x
Refractive index	In-house	Brytningsindeks angir forholdet mellom lysets hastighet i vakuum sammenlignet med i prøven, noe som brukes for å bestemme glykolinnhold i kjølevæsker.							x
Reserve alkalinity	ASTM D 1121	Gir et mål på hvor motstandsdyktig kjølevæsken er mot korrosjon.							x
Soot	IR, DIN 51452	Angir sotinnholdet i oljen.	x	x					
Water content	Crackle/carbide	Spesifiserer oljens vanninnhold.	x	x			x		
Water content	ASTM D 6304 down to 100 ppm.	Spesifiserer oljens vanninnhold.			x	x			

Analysepakke - Lab Advisor Alert

Våre testpakker er tilpasset etter hvilket smøremiddel eller system som skal analyseres. I tabellen til venstre ser du hvilke analyser som inngår i hver testpakke

