

Analys	Metod	Beskrivning	Motor	Gas motor	Industri	Växel	Fett	Hetolja	Kylvätska
Acid Number, TAN	IP 177 / ASTM D 664	Specificerar oljans halt av sura föreningar, vilket visar om oljan är oxiderad eller förorenad.		x				x	
Appearance	In-house	En visuell bedömning av oljans utseende.			x	x			x
Base number, TBN	IP 276 / ASTM D 2896	Oljans halt av basiska föreningar som kan neutralisera sura förbränningsprodukter.	x	x					
Clorine ICP	ASTM D 5185	Anger halten klor.		x					
Conradson Carbon Residue	ASTM D 189	Anger de rester av kol som finns kvar efter att provet har hettats upp kraftigt.						x	
Dispersancy	Blotter spot	Anger en motoroljas förmåga att hålla sotpartiklar svävande, så att de kan skiljas bort från oljan när den passerar genom oljefiltret.	x	x					
Elemental Analysis, ICP	ASTM D 5185	Specificerar oljans halt av slitagemetaller, föroreningar och additiv.	x	x	x	x	x	x	x
Ferrous Debris	PQ	Anger mängden magnetiska föroreningar.			x	x	x		
Flashpoint	Grabner	Detta test visar om oljans flampunkt är högre eller lägre än förväntat.						x	
Flashpoint	Hot plate	Detta test visar om oljans flampunkt är högre eller lägre än förväntat.	x						
Freezing point	Calculated by refractive index	Den temperatur då en vätska övergår till fast fas.							x
Fuel	GC	Anger halten bränsle i oljan.	x						
Glycol content	IR + Na	Anger glykolhalten i oljan, vilket kan vara ett tecken på kylvätskeläckage.	x	x					
Glycol content, %	Calculated by refractive index	Anger glykolhalten för kylarvätskor.							x
IpH	IP 177 / ASTM D 664	Initial pH.		x					
Kinematic Viscosity at 100 °C	Houillon	Oljans tröghet eller tjocklek vid 100 °C.	x	x	x				
Kinematic Viscosity at 40 °C	Houillon	Oljans tröghet eller tjocklek vid 40 °C.	x	x	x	x		x	
Neutralization number	IP 139 / ASTM D 974	Specificerar oljans halt av sura föreningar, vilket visar om oljan är oxiderad eller förorenad.			x	x			
Nitration	IR	Testet visar oljans grad av degradering eller förorening till följd av reaktionen med luft.	x	x					
Oil Condition Index, OCI	In-house	Detta test ger ett mått på oljans föroreningsgrad med avseende på sot, vatten och metaller.	x	x					
Oxidation	IR	Testet visar oljans grad av oxidation, degradering eller förorening till följd av reaktionen med luft.	x	x					
Particle content	ISO 4406	Ger en renhetskod baserad på antalet fasta partiklar. Gränserna för testet är satta efter generella rekommendationer för maskinhydraulik.			x				x
pH	IP 177 / ASTM D 664	Anger pH värdet, där 7 är neutralt.							x
Refractive index	In-house	Brytningsindex anger förhållandet mellan ljusets hastighet i vakuum jämfört med i provet, vilket används för att bestämma glykolhalt i kylvätskor.							x
Reserve alkalinity	ASTM D 1121	Ger ett mått på hur motståndskraftig kylvätskan är för korrosion.							x
Soot	IR, DIN 51452	Anger sothalten i oljan.	x	x					
Water content	Crackle/carbide	Specificerar oljans vattenhalt.	x	x			x		
Water content	ASTM D 6304 down to 100 ppm.	Specificerar oljans vattenhalt.			x	x			

Analyspaket - Lab Advisor Alert

Våra testpaket är anpassade efter vilket smörjmedel eller system som skall analyseras. I tabellen till vänster ser du vilka analyser som ingår i respektive testpaket

