



Transmission solutions for heavy industry

- Maintenance
- Replacement
- Engineering
- Applications



MGH Diensten: Olie Analyse

Naast Visuele inspecties en trillingsanalyses is olieanalyse een zeer handige tool voor de opvolging van tandwielkasten en motorreductoren

Olie analyse tandwielkast/motorreductor bestaande uit

- Controle van:
 - Viscositeit
 - ICP-spectroscopie (analyse 24 deeltjes)
 - Watergehalte
 - Deeltjestelling
 - Particle quantifier PQ index
 - TAN (mgKOH/g)
- Opstellen van een rapport:
 - Overzicht van de analyse
 - Advies omtrent eventueel te nemen acties



Om een correcte analyse te kunnen uitvoeren is 100ml olie vereist. Indien gewenst kan MGH staalname potjes voorzien.

Het oliestaal moet bij voorkeur genomen worden vlak na het stilleggen van de installatie. Indien gewenst, is er extra uitleg over correcte staalname beschikbaar

Op te geven info voor analyse:

- Referentie van de tandwielkast
- Info olie: merk, type, viscositeit
- Datum staalname
- Standtijd van de olie
- Gegevens tandwielkast (indien mogelijk)

Prijs: € 90/ olie analyse

€ 196/ batch voor Rapportage en Advies

Levertermijn: 2—3 weken

Indien gewenst: 2— 3 dagen, meerprijs 90 € /analyse

Vanwege de vervuiling raden we aan om de olie bijkomend te filteren. Gelieve bij een volgende staalname een staal nieuwe/verse olie te voorzien. Zo kunnen we de mogelijke degradatie van de additieven pakket beter inschatten.

Sample #	Wear Metals (ppm)											Contaminant Metals (ppm)				Multi-Source Metals (ppm)				Additive Metals (ppm)				
	Iron	Chromium	Nickel	Aluminum	Copper	Lead	Tin	Calcium	Silver	Vanadium	Silicon	Sodium	Potassium	Titanium	Molybdenum	Antimony	Manganese	Lithium	Boron	Magnesium	Calcium	Barium	Phosphorus	Zinc
1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	66	0	0	2	0	59	7	0	355	73

Sample #	Sample Information							Contaminants			Fluid Properties					
	Date Sampled	Date Received	Lube Time	Unit Time	Lube Change	Lube Added	Filter Change	Fuel Dilution	Soot	Water	Viscosity	Viscosity	Acid	Base No.	Oxidation	Nitration
1	07-Apr-2021	12-Apr-2021	0	0	Unk	0	Unk	% Vol	% Vol	% Vol	cSt	cSt	mg KOH/g	mg KOH/g	abs/cm	mm
1											69.1		0.73	3	3	

Sample #	ISO Code	Particle Count (particles/mL)							Test Method	Water by Karl Fischer - Moist. Basis	Index Number	
		> 4 µm	> 6 µm	> 10 µm	> 14 µm	> 21 µm	> 38 µm	> 70 µm				> 100 µm
1	230/3/05	68852	41428	13876	5304	1795	231	26	6	ISO-11500	40	25

Comments are advisory only and are based on the assumption that the sample and data submitted are valid. Results relate only to the items tested. Missing fluid or component information limits the evaluation. No warranty is expressed or implied. Measurement uncertainty available upon request.

