

Transmission
solutions for
heavy industry

- Maintenance
- Replacement
- Engineering
- Applications



OIL 2302 valid until 12/23

Services MGH : Analyse d'huile

En plus des inspections visuelles et des analyses vibratoires, l'analyse d'huile est un outil pratique pour surveiller les réducteurs et les motoréducteurs.

Analyse d'huile de réducteur/motoréducteur sont Inclus :

- Le contrôle de:
 - ° la Viscosité
 - ° Spectroscopie ICP (analyse de 24 particules)
 - ° La Teneur en eau (%)
 - ° L'origine des particules (métalliques ou autres)
 - ° La quantité des différentes particules , l' Indice PQ
 - ° L' indice TAN (mgKOH/g)

- Rédaction d'un rapport :

- ° Aperçut de l'analyse point par point
- ° Proposition d'actions correctives à faire

Pour effectuer une analyse correcte, 100 ml d'huile nécessaires.

Si vous le souhaitez, MGH peut fournir des pots d'échantillonnage.

L'échantillon d'huile doit de préférence être prélevé peu de temps après l'arrêt de l'installation. Si vous le souhaitez, des explications supplémentaires sur l'échantillonnage sont à votre disposition.

Les informations suivantes doivent accompagner l'analyse :

- Référence Réducteur, marque, type, num. de fabrication.
- Informations sur l' huile : marque, type, viscosité
- dates de la-les prise(s) d'échantillons
- nombre d'heures de fonctionnement de l'huile à analyser
- informations complémentaires sur le fonctionnement du ou des réducteurs (si possible)

Prix : € 90/ analyse d'huile

€ 196/ batch pour le rapport et les conseils

Délai de livraison : 2 à 3 semaines

Si vous souhaitez 3 jours: surcoût de €90 /analyse

L'échantillon d'huile peut être envoyé à MGH Machelen

Rittwegerlaan 2B—1830 Machelen



Lubricant Analysis Report

Europe: +32-65 45 72 14

0	1	2	3	4
NORMAL	ABNORMAL	CRITICAL		

Overall report severity based on comments.

Wear Metals (ppm)											Contaminant Metals (ppm)		Multi-Source Metals (ppm)					Additive Metals (ppm)						
Sample #	Iron	Chromium	Nickel	Aluminum	Copper	Lead	Tin	Cadmium	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	0	2	59	7	0	355	79

Sample Information								Contaminants			Fluid Properties					
Sample #	Date Sampled	Date Received	Lube Time	Unit Time	Lube Change	Lube Added	Filter Change	Fuel Dilution	Soot	Water	Viscosity 40°C	Viscosity 100 °C	Acid Number	Base No. D4739	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	abs/0.1mm
											69.1		0.73		3	3

Particle Count (particles/mL)										Additional Testing					
Sample #	ISO Code Based On 4/6/14	> 4 µm	> 6 µm	> 10 µm	> 14 µm	> 21 µm	> 38 µm	> 70 µm	> 100 µm	Test Method	Water by Karl Fischer - part. 6304C	Particle Quantifier	Index Number		
1	23/23/20	68852	41428	13878	5304	1795	231	26	6	ISO-11500	ppm				
											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.

