

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R936 052075-1828 - Right Final Drive

Sample No: LH0284403

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284403	LH0242414	---	---
Date d'échant.	08 Feb 2024	24 Oct 2022	---	---
Heures de la Machine	3032	1489	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	240	105	---	---
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	0.437	NEG	---	---
Silicium	ppm	3127	1471	---	---
Sodium	ppm	156	68	---	---
Potassium	ppm	334	180	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		1378	208	---	---
Fer	ppm	5453	3517	---	---
Cuivre	ppm	3	2	---	---
Plomb	ppm	1	3	---	---
Étain	ppm	0	0	---	---
Aluminium	ppm	811	439	---	---
Chrome	ppm	67	39	---	---
Molybdène	ppm	3	2	---	---
Nickel	ppm	14	6	---	---
Titane	ppm	48	23	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	56	31	---	---
Vanadium	ppm	1	1	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	2061	1674	---	---
Magnésium	ppm	393	226	---	---
Zinc	ppm	27	38	---	---
Phosphore	ppm	1173	1349	---	---
Baryum	ppm	<1	5	---	---
Bore	ppm	241	213	---	---

Entreprises S. Besner Inc.

650 Route 201

Saint-Clet, QC

CA J0P 1S0

Contact: Tristan GÃ©nÃ©reux

tristan@entreprisesbesner.com

T: (514)806-8308

F:

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: ENT650STC

Unique No: 5724842

Signed: Kevin Marson

Report Date: 16 Feb 2024



GRAPHS

