



LIEBHERR R938 050377-1650 - Right Final Drive

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL LS 80W90



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	---	---	---
Date d'échant.	02 Apr 2024	---	---	---
Heures de la Machine	4428	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	N/A	---	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	---	---	---

LES ENTREPRISES C. ARSENAULT
 991 RANG DU BOULEVARD
 ST-BARTHELEMY, QC
 CA J0K 1X0
 Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 40°C	cSt	● 202	---	---	---
-----------	-----	-------	-----	-----	-----

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	---	---	---
Silicium	ppm	● 829	---	---	---
Sodium	ppm	● 59	---	---	---
Potassium	ppm	● 89	---	---	---

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL LS 80W90. Veuillez confirmer. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Les niveaux élémentaires de silicium (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. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



Métaux d'usure

PQ		● 1669	---	---	---
Fer	ppm	● 2297	---	---	---
Cuivre	ppm	● 2	---	---	---
Plomb	ppm	● 0	---	---	---
Étain	ppm	● 0	---	---	---
Aluminium	ppm	● 238	---	---	---
Chrome	ppm	● 31	---	---	---
Molybdène	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● 5	---	---	---
Titane	ppm	● 15	---	---	---
Argent	ppm	● 0	---	---	---
Manganèse	ppm	● 20	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



Additifs

Calcium	ppm	874	---	---	---
Magnésium	ppm	● 90	---	---	---
Zinc	ppm	● 45	---	---	---
Phosphore	ppm	1172	---	---	---
Baryum	ppm	26	---	---	---
Bore	ppm	6	---	---	---

Depot: LES991STB
 Unique No: 5759591
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 04 Apr 2024



Graphs

