

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR 040975-459 - Rear Right Wheel Hub

Sample No: LH0120106

Oil Type: MOBIL MOBILUBE HD LS 80W90



Sample Information

Sample Number	LH0120106	LH0120146	---	---
Sample Date	12 Oct 2019	07 Feb 2018	---	---
Machine Hours	7726	1000	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Not Changd	---	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	---	---

Eacom Timber Corporation
 3030 Blvd Jean Jack Cossette
 VAL D'OR, QC
 CA J9P 6Y6
 Contact: Johanne Tetu
 johanne.tetu@eacom.ca
 T: (819)874-0300
 F: (819)874-3192



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	120	40.7	---	---
-------------	-----	-----	------	-----	-----



Contamination

Water	%	NEG	NEG	---	---
Silicon	ppm	51	3	---	---
Sodium	ppm	<1	3	---	---
Potassium	ppm	<1	<1	---	---



Wear Metals

PQ		399	---	---	---
Iron	ppm	1011	9	---	---
Copper	ppm	6	3	---	---
Lead	ppm	<1	3	---	---
Tin	ppm	0	0	---	---
Aluminum	ppm	4	<1	---	---
Chromium	ppm	28	3	---	---
Molybdenum	ppm	49	0	---	---
Nickel	ppm	<1	<1	---	---
Titanium	ppm	<1	0	---	---
Silver	ppm	<1	<1	---	---
Manganese	ppm	9	<1	---	---
Vanadium	ppm	<1	0	---	---



Additives

Calcium	ppm	37	1100	---	---
Magnesium	ppm	<1	6	---	---
Zinc	ppm	15	543	---	---
Phosphorus	ppm	2102	562	---	---
Barium	ppm	3	1	---	---
Boron	ppm	167	<1	---	---

Diagnosis

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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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 de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: DOMVAL
Unique No: 4942864
Signed: Kevin Marson
Report Date: 22 Oct 2019



Graphs

