

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### Sample Information

Sample Number	LH	LH	LH0260973	LH0256461
Sample Date	06 May 2024	25 Mar 2024	20 Dec 2023	27 Jun 2023
Machine Hours	25609	24944	24003	22000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	N/A	N/A	N/A
Sample Status	SEVERE	SEVERE	NORMAL	NORMAL

#### Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250  
Baie-Comeau, QC  
CA G5C 2S8  
Contact: Paul Breton  
paul.breton@liebherr.com  
T:  
F: (418)960-2788



#### Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	178	180	124	103



#### Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	64	219	<1	2
Sodium	ppm	1	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



#### Wear Metals

PQ		---	35	---	---
Iron	ppm	28	88	7	7
Copper	ppm	<1	<1	2	<1
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	2	<1	<1
Chromium	ppm	<1	2	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	2	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additives

Calcium	ppm	7	10	35	25
Magnesium	ppm	<1	1	<1	<1
Zinc	ppm	98	63	292	336
Phosphorus	ppm	2184	2207	1960	1885
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	<1	<1	<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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration élevée de saleté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5775839  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 10 May 2024



### Graphs

