

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0260973	LH0256461	LH0256264
Sample Date	25 Mar 2024	20 Dec 2023	27 Jun 2023	02 May 2023
Machine Hours	24944	24003	22000	20909
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	SEVERE	NORMAL	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	180	124	103	98.5
-------------	-----	-----	-----	-----	------



#### CONTAMINATION

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



#### WEAR METALS

PQ		35	---	---	---
Iron	ppm	88	7	7	10
Copper	ppm	<1	2	<1	<1
Lead	ppm	0	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	<1
Chromium	ppm	2	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	2	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	10	35	25	46
Magnesium	ppm	1	<1	<1	5
Zinc	ppm	63	292	336	338
Phosphorus	ppm	2207	1960	1885	1844
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 vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration élevée de saleté dans l'huile. 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.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5749870  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 26 Mar 2024



### GRAPHS

