



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH	LH	LH0260973	LH0256461
Date d'échant.	06 May 2024	25 Mar 2024	20 Dec 2023	27 Jun 2023
Heures de la Machine	25609	24944	24003	22000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	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



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	178	180	124	103



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	64	219	<1	2
Sodium	ppm	1	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



#### Métaux d'usure

PQ		---	35	---	---
Fer	ppm	28	88	7	7
Cuivre	ppm	<1	<1	2	<1
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	2	<1	<1
Chrome	ppm	<1	2	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	<1	2	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	7	10	35	25
Magnésium	ppm	<1	1	<1	<1
Zinc	ppm	98	63	292	336
Phosphore	ppm	2184	2207	1960	1885
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

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

