

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 054860-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH	LH	LH	LH0153026
Date d'échant.	09 Feb 2024	08 Dec 2023	18 Jul 2023	14 Apr 2023
Heures de la Machine	16000	15000	13966	13063
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

**GROUPE LIGNAREX INC.**  
7700 CHEMIN DE LA BATTURE  
LA BAIE, QC  
CA G7B 3P6  
Contact: Service Manager



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	157	165	171	152

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	4	2	2	2
Sodium	ppm	<1	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	0

#### Diagnostic

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. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		66	---	---	40
Fer	ppm	106	58	58	104
Cuivre	ppm	3	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	1	<1	<1
Chrome	ppm	2	<1	<1	2
Molybdène	ppm	0	<1	<1	1
Nickel	ppm	1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	11	11	10	34
Magnésium	ppm	1	7	4	22
Zinc	ppm	118	255	331	267
Phosphore	ppm	2208	2097	2266	2177
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	2	2	1

Depot: GROLAB  
Unique No: 5724836  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 16 Feb 2024



### GRAPHS

