

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(340290)] LIEBHERR L586 059132-1334 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH0250014
Sample Date	10 Jan 2024	06 Nov 2023	07 Sep 2023	16 Mar 2023
Machine Hours	0	17000	16500	14214
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAIS, QC  
 CA G0W 1H0  
 Contact: Carl Adams



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	133	179	173	196
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T: (418)745-2521  
 F: (418)745-3680



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	3	1	2	2
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	<1	0	3	<1

#### Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	17	30	17	7
Copper	ppm	1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	<1	0
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	652	9	2	7
Magnesium	ppm	3	9	<1	3
Zinc	ppm	374	300	334	190
Phosphorus	ppm	2157	2320	2029	2356
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	19	7	10	7

Depot: CHA140CHA  
 Unique No: 5710567  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 18 Jan 2024



### GRAPHS

