

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L550 053138-1214 - Splitter Box

Sample No: LH0261129

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261129	LH0270025	LH0243051	LH0177947
Sample Date	24 Nov 2023	24 Aug 2023	07 Feb 2023	01 Aug 2022
Machine Hours	18557	18035	16996	15992
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

GDS VALORIBOIS INC.

80 RUE DU PARC INDUSTRIEL

MATANE, QC

CA G4W 2P6

Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	177	191	175	169
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:

F:



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	1	1	1	4
Sodium	ppm	1	<1	2	2
Potassium	ppm	0	0	<1	<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	6	23	16	14
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	2	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	0	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	4	4	30	60
Magnesium	ppm	<1	<1	5	2
Zinc	ppm	22	354	210	58
Phosphorus	ppm	2059	2234	2397	2302
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	3	2	3	12

Depot: GDSMAT

Unique No: 5694374

Signed: Wes Davis

Report Date: 06 Dec 2023



### GRAPHS

