

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 053138-1214 - Splitter Box

Sample No: LH0270025

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0270025	LH0243051	LH0177947	LH
Sample Date	24 Aug 2023	07 Feb 2023	01 Aug 2022	29 Mar 2022
Machine Hours	18035	16996	15992	0
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	191	175	169	162
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:

F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	1	1	4	2
Sodium	ppm	<1	2	2	2
Potassium	ppm	0	<1	<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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	23	16	14	11
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	4	30	60	108
Magnesium	ppm	<1	5	2	1
Zinc	ppm	354	210	58	87
Phosphorus	ppm	2234	2397	2302	2315
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	2	3	12	1

Depot: GDSMAT

Unique No: 5655233

Signed: Kevin Marson

Report Date: 02 Oct 2023



GRAPHS

