

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R934 050206-1550 - Left Final Drive

Sample No: LH0095662

Oil Type: TOTAL FINA TOTAL TRANSMISSION SYN NA 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0095662	LH0125399	LH0125393	LH0125426
Sample Date	19 Jul 2023	07 May 2023	02 Jan 2023	22 Sep 2022
Machine Hours	5000	4500	4000	3500
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

TRANSPORT FOUCAULT INC

614 rte du Canton
Brownsburg-Chatham, QC
CA J8G 1P8
Contact: Patrick Foucault



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	128	105	106	108
-------------	-----	------------	-----	-----	-----

T: (450)820-2447
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	194	487	92	77
Sodium	ppm	11	29	6	5
Potassium	ppm	16	50	10	8

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	392	390	141	158
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	46	144	22	19
Chromium	ppm	10	13	5	4
Molybdenum	ppm	<1	1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	3	8	2	1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	4	5	1	2
Vanadium	ppm	<1	<1	<1	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	43	100	13	16
Magnesium	ppm	12	31	4	4
Zinc	ppm	7	6	6	8
Phosphorus	ppm	595	1132	1111	1081
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	33	109	129	122

Depot: EMBRO
Unique No: 5618080
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Jul 2023



GRAPHS

