

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R934 050206-1550 - Right Final Drive

Sample No: LH0095663

Oil Type: TOTAL FINA TOTAL TRANSMISSION SYN NA 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0095663	LH0125395	LH	LH0125430
Sample Date	19 Jul 2023	07 May 2023	20 Dec 2022	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	120	106	106	108
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T: (450)820-2447

F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	261	670	52	121
Sodium	ppm	15	39	4	8
Potassium	ppm	23	70	4	13

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	469	465	91	267
Copper	ppm	<1	<1	0	<1
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	65	219	11	34
Chromium	ppm	9	13	3	6
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	1	<1	0
Titanium	ppm	4	12	<1	2
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	4	6	<1	2
Vanadium	ppm	<1	<1	0	<1



ADDITIVES

Calcium	ppm	70	166	10	23
Magnesium	ppm	17	57	2	8
Zinc	ppm	9	13	5	13
Phosphorus	ppm	751	1115	1109	1075
Barium	ppm	<1	2	0	<1
Boron	ppm	51	97	145	115

Depot: EMBRO

Unique No: 5618081

Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Jul 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

