

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 038472-1168 - Rear Differential

Sample No: LH0260769

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0260769	LH0238741	PC	LH0151534
Sample Date	01 Sep 2023	09 Nov 2022	26 Aug 2020	09 Aug 2019
Machine Hours	6452	0	0	2737
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	N/A	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONSTRUCTION GFL

9550 PLACE JADE

BROSSARD, QC

CA J4Y 1C3

Contact:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	164	99.1	183	96.4
Visc @ 100°C	cSt	---	---	17.1	---
Viscosity Index (VI)	Scale	---	---	99	---

T:

F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	47	9	126	12
Sodium	ppm	3	3	3	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	<1

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Le taux de chrome est anormal. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



WEAR METALS

PQ		---	---	516	---
Iron	ppm	426	391	1418	620
Copper	ppm	2	1	10	4
Lead	ppm	0	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	4	<1	9	<1
Chromium	ppm	24	4	62	4
Molybdenum	ppm	20	5	95	19
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titanium	ppm	<1	0	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	4	3	14	5
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	10	19	4	15
Magnesium	ppm	<1	2	1	2
Zinc	ppm	7	14	9	16
Phosphorus	ppm	2439	2419	2411	2804
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	48	273	38	281

Depot: GFLBRO

Unique No: 5633805

Signed: Kevin Marson

Report Date: 06 Sep 2023



GRAPHS

