

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538P 045975-1559 - Rear Differential

Sample No: LH0271503

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271503	LH	LH	LH
Sample Date	12 Sep 2023	19 Mar 2023	19 Mar 2023	06 Dec 2022
Machine Hours	6035	5079	5079	3034
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	N/A	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	100	180	180	101
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	4	1	2
Sodium	ppm	4	2	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



WEAR METALS

Iron	ppm	28	24	116	33
Copper	ppm	<1	2	190	0
Lead	ppm	0	0	4	0
Tin	ppm	0	0	12	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	0
Chromium	ppm	0	0	<1	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	16	2	2	13
Magnesium	ppm	1	<1	<1	2
Zinc	ppm	19	4	13	15
Phosphorus	ppm	2271	2530	2542	2494
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	304	<1	5	306

Diagnosis

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LESSTP

Unique No: 5646060

Signed: Wes Davis

Report Date: 25 Sep 2023



GRAPHS

