

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538 022866-433 - Front Right Final Drive

Sample No: LH0249944

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



RMR Regie des Matériels Résiduelles du LSJ
1855 rue Castonguay
Robertval, QC
CA G8H 2M9
Contact: Jean-Sebastien Nadeau
jean-sebastien.nadeau@rmlac.qc.ca
T: (418)669-0513
F: (418)212-8010



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0249944	LH0108309	LH0082264	LH0068373
Sample Date	27 Nov 2023	25 Aug 2017	20 Nov 2015	22 Nov 2013
Machine Hours	20000	11112	8700	6167
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	178	100	123	128



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	4	10	5
Sodium	ppm	2	1	1	<1
Potassium	ppm	0	<1	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	75	66	253	53
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	9	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	8	1	3	4
Magnesium	ppm	0	0	0	<1
Zinc	ppm	7	2	4	4
Phosphorus	ppm	2150	1609	1340	1544
Barium	ppm	<1	0	<1	<1
Boron	ppm	1	266	259	245

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: RMRROB
Unique No: 5684411
Signed: Wes Davis
Report Date: 28 Nov 2023



GRAPHS

