

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 068184-1825 - Diesel Engine

Sample No: LH
 Oil Type: {unknown}



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	29 Jan 2024	19 Mar 2023	06 Feb 2023	12 Oct 2022
Machine Hours	6097	2983	0	1000
Oil Hours	2000	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.1	13.1	13.7	13.3
Oxidation (PA)	%	78	79	75	94



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	72	75	70	74
Sulfation (PA)	%	58	64	59	66
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	9	6	4	11
Sodium	ppm	3	4	3	4
Potassium	ppm	<1	0	0	<1

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. 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.



WEAR METALS

Iron	ppm	4	5	4	5
Copper	ppm	2	189	3	20
Lead	ppm	0	5	0	1
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	1	2	1	2
Chromium	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	51	54	53	49
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	788	858	866	909
Magnesium	ppm	973	1020	1005	931
Zinc	ppm	1127	1158	1158	1087
Phosphorus	ppm	959	1043	1049	980
Barium	ppm	0	0	0	3
Boron	ppm	31	30	31	34

Depot: SC1149STE
 Unique No: 5721214
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 30 Jan 2024



GRAPHS

