

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(351037)] LIEBHERR L566 062319-1758 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0205188	LH0205187	LH
Sample Date	16 Nov 2023	12 Apr 2022	12 Apr 2022	06 Dec 2021
Machine Hours	9323	3500	3250	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	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	13.0	13.3
Oxidation (PA)	%	67	67	70	64



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	62	62	61	55
Sulfation (PA)	%	54	59	61	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	10	4	5	6
Sodium	ppm	4	3	3	3
Potassium	ppm	0	<1	<1	3

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.



WEAR METALS

Iron	ppm	7	4	3	2
Copper	ppm	1	12	2	50
Lead	ppm	<1	<1	0	2
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	2	1	1	1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	55	57	52	53
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	845	892	828	899
Magnesium	ppm	996	1074	998	1011
Zinc	ppm	1120	1178	1141	1148
Phosphorus	ppm	967	1046	1003	1008
Barium	ppm	<1	0	0	<1
Boron	ppm	49	53	50	49

Depot: SC1149STE
 Unique No: 5682510
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 20 Nov 2023



GRAPHS

