

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(375709)] LIEBHERR L586 065995-17 61 - Diesel Engine

Sample No: LH0261138

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261138	LH0256483	LH0250755	LH0238946
Sample Date	23 Jun 2023	22 Mar 2023	10 Jan 2023	28 Oct 2022
Machine Hours	0	2092	805	1188
Oil Hours	0	0	16	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONSTRUCTION DJL

580 RANG DES 25 EST
ST-BRUNO DE MONTARVILLE, QC
CA J3V 0G6

Contact: Jocelyn Dulude
jocelyn.dulude@djl.ca
T: (438)886-7612
F: (514)653-7896



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	11.4	11.7	13.7	13.0
Oxidation (PA)	%	69	69	61	80



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	66	62	53	63
Sulfation (PA)	%	53	54	57	62
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	6	6	19	6
Sodium	ppm	4	4	1	2
Potassium	ppm	2	2	<1	3



WEAR METALS

Iron	ppm	3	4	3	6
Copper	ppm	2	3	11	44
Lead	ppm	<1	<1	<1	2
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	1	1	1	1
Chromium	ppm	<1	0	0	<1
Molybdenum	ppm	59	61	59	57
Nickel	ppm	0	0	0	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	817	902	1083	1124
Magnesium	ppm	1118	1130	958	968
Zinc	ppm	1183	1236	1162	1177
Phosphorus	ppm	1062	1138	1079	1037
Barium	ppm	0	0	<1	2
Boron	ppm	33	40	2	8

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: CON580STB
Unique No: 5604989
Signed: Wes Davis
Report Date: 05 Jul 2023



GRAPHS

