

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0250828

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0250828	LH0256296	LH0235262	LH
Sample Date	06 Sep 2023	27 Jul 2023	15 May 2023	28 Apr 2023
Machine Hours	17873	17285	16304	15958
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	NORMAL	MARGINAL	NORMAL	MARGINAL



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	12.7	12.3	12.9	12.6
Oxidation (PA)	%	192	188	180	207



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	100	100	88	113
Sulfation (PA)	%	112	109	104	113
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	0.0
Fuel	%	<1.0	3.6	<1.0	3.4
Silicon	ppm	5	5	5	5
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	14



WEAR METALS

Iron	ppm	7	6	4	7
Copper	ppm	2	2	<1	2
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	2	2	2	3
Chromium	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	46	48	48	49
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1009	1031	1084	1075
Magnesium	ppm	862	872	887	851
Zinc	ppm	1163	1181	1227	1168
Phosphorus	ppm	1019	1043	1123	1049
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	45	41	84	62

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: MITCON
Unique No: 5641981
Signed: Kevin Marson
Report Date: 07 Sep 2023



GRAPHS

