

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0261210

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:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0261210	LH0256418	LH0242893	LH0242883
Date d'échant.	01 Jul 2023	13 May 2023	17 Mar 2023	12 Mar 2023
Heures de la Machine	11397	10974	10300	10316
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	MARGINAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	---	---	---	77.1
Visc 100°C	cSt	12.7	13.0	13.0	12.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	164
Oxydation (PA)	%	184	170	172	218



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	94	63	65	115
Sulfatation (PA)	%	106	104	110	121
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	1.1	<1.0	2.3
Silicium	ppm	5	6	6	6
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	2	0	<1	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	3	3	9
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	1
Plomb	ppm	<1	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	3	2	2	3
Chrome	ppm	<1	0	0	<1
Molybdène	ppm	49	48	47	50
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1057	1100	1102	1108
Magnésium	ppm	899	891	877	869
Zinc	ppm	1210	1226	1173	1213
Phosphore	ppm	1098	1138	1132	1097
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	58	114	124	67

Diagnostic

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: 5606300
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Jul 2023



GRAPHS

