

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 119736-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0269973

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

Numéro d'échant.	LH0269973	LH0243099	LH0242967	LH0225162
Date d'échant.	30 Sep 2023	26 Feb 2023	10 Dec 2022	19 Sep 2022
Heures de la Machine	8471	7420	7068	6533
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	---	78.2	---	---
Visc 100°C	cSt	12.8	12.9	12.5	12.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	165	---	---
Oxydation (PA)	%	184	186	192	180



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	93	100	94	89
Sulfatation (PA)	%	106	110	111	105
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	8	7	6
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	2	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	7	5	4
Cuivre	ppm	2	1	2	2
Plomb	ppm	<1	0	<1	1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	3	3	3
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	50	48	51	51
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1071	1112	1102	1064
Magnésium	ppm	883	885	873	874
Zinc	ppm	1227	1220	1187	1195
Phosphore	ppm	1039	1151	1048	1078
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	59	92	66	54

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: 5656092
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Oct 2023



GRAPHS

