

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0261059

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.	LH0261059	LH0269828	LH0238762	LH0242845
Date d'échant.	15 Sep 2023	26 Aug 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023
Heures de la Machine	10374	10300	9262	8735
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.2	12.1	12.7	12.1
Oxydation (PA)	%	174	209	193	196



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	64	113	100	97
Sulfatation (PA)	%	104	123	109	113
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	2.1	1.7	<1.0
Silicium	ppm	6	6	6	6
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	3	9	6	6
Cuivre	ppm	<1	2	1	3
Plomb	ppm	1	<1	<1	1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	3	3
Chrome	ppm	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	47	47	48	51
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1030	1012	1123	1113
Magnésium	ppm	912	850	879	854
Zinc	ppm	1201	1141	1214	1185
Phosphore	ppm	1130	982	1095	1038
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	110	30	72	55

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: 5644551
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 19 Sep 2023



GRAPHS

