

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0269945

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.	LH0269945	LH0225330	LH0242955	LH0242859
Date d'échant.	19 Aug 2023	17 Jun 2023	23 May 2023	04 Feb 2023
Heures de la Machine	8585	7934	8121	7301
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 100°C	cSt	12.9	12.7	13.1	13.4
Oxydation (PA)	%	186	194	206	212



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	100	98	110	113
Sulfatation (PA)	%	110	109	115	119
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	6	5	4
Sodium	ppm	<1	<1	2	<1
Potassium	ppm	8	<1	3	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	5	7	7
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	3	3	2	3
Chrome	ppm	<1	<1	<1	0
Molybdène	ppm	49	47	48	49
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1053	1036	1124	1106
Magnésium	ppm	882	865	877	885
Zinc	ppm	1187	1157	1231	1222
Phosphore	ppm	1071	1055	1080	1084
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	47	67	58	63

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: 5631105
Signed: Kevin Marson
Report Date: 25 Aug 2023



GRAPHS

