

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0269828

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.	LH0269828	LH0238762	LH0242845	LH0225186
Date d'échant.	26 Aug 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023	28 Aug 2022
Heures de la Machine	10300	9262	8735	7991
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.1	12.7	12.1	12.4
Oxydation (PA)	%	209	193	196	179



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	113	100	97	93
Sulfatation (PA)	%	123	109	113	107
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	2.1	1.7	<1.0	1.4
Silicium	ppm	6	6	6	6
Sodium	ppm	1	<1	<1	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	9	6	6	5
Cuivre	ppm	2	1	3	2
Plomb	ppm	<1	<1	1	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	2	3	3	2
Chrome	ppm	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	47	48	51	50
Nickel	ppm	0	0	<1	0
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	1012	1123	1113	1058
Magnésium	ppm	850	879	854	814
Zinc	ppm	1141	1214	1185	1138
Phosphore	ppm	982	1095	1038	1020
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	30	72	55	50

Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5632977
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Sep 2023



GRAPHS

