



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0282797

Oil Type: CHEVRON SUPREME MOTOR OIL 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.	LH0282797	LH0279404	LH0260983	LH0261059
Date d'échant.	02 Apr 2024	13 Jan 2024	05 Nov 2023	15 Sep 2023
Heures de la Machine	11527	11086	10681	10374
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



État d'huile

Visc 100°C	cSt	12.9	12.9	12.8	13.2
Oxydation (PA)	%	186	186	186	174



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	93	91	90	64
Sulfatation (PA)	%	108	108	108	104
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	5	5	6
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



Métaux d'usure

Fer	ppm	4	4	4	3
Cuivre	ppm	<1	<1	1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	3	2	2
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	46	46	46	47
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1052	1018	1016	1030
Magnésium	ppm	888	878	864	912
Zinc	ppm	1188	1180	1197	1201
Phosphore	ppm	1015	1023	996	1130
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	77	73	62	110

Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5759991
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Apr 2024



Graphs

