



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0282725

Oil Type: CHEVRON SUPREME MOTOR OIL 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Martin Beaudet
martin.beaudet@liebherr.com
T: x:
F: x:



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0282725	LH0282797	LH0279404	LH0260983
Date d'échant.	30 Apr 2024	02 Apr 2024	13 Jan 2024	05 Nov 2023
Heures de la Machine	11301	11527	11086	10681
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	14.2	12.9	12.9	12.8
Oxydation (PA)	%	178	186	186	186



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	1.1	0	0	0
Nitration (PA)	%	94	93	91	90
Sulfatation (PA)	%	113	108	108	108
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	5	5	5
Sodium	ppm	<1	<1	<1	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



Métaux d'usure

Fer	ppm	76	4	4	4
Cuivre	ppm	40	<1	<1	1
Plomb	ppm	10	0	0	<1
Étain	ppm	2	0	0	0
Aluminium	ppm	7	2	3	2
Chrome	ppm	2	0	0	0
Molybdène	ppm	47	46	46	46
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1100	1052	1018	1016
Magnésium	ppm	879	888	878	864
Zinc	ppm	1217	1188	1180	1197
Phosphore	ppm	1042	1015	1023	996
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	54	77	73	62

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: 5785770
Signed: Kevin Marson
Report Date: 21 May 2024



Graphs

