



LIEBHERR L566 038599 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH	LH0140656	LH0121358	LH0114596
Date d'échant.	10 Nov 2023	13 Mar 2020	13 Feb 2018	04 Apr 2017
Heures de la Machine	10436	5233	2150	1010
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE
300 RUE GODARD
MONT-LAURIER, QC
CA J9L 3W2
Contact: MARTIN ST-PIERRE



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.8	14.6	14.7	13.0
Oxydation (PA)	%	53	69	69	67

T: (819)823-8876
F: (819)623-5979



CONTAMINATION

Eau	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
% de suie	%	0.1	1.2	1.2	0.7
Nitration (PA)	%	43	94	94	78
Sulfatation (PA)	%	51	74	63	65
Glycol	%	NEG	0.0	0.0	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	6	8	7
Sodium	ppm	3	60	524	2
Potassium	ppm	<1	11	126	<1

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.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	17	34	43	43
Cuivre	ppm	<1	6	17	193
Plomb	ppm	<1	<1	2	7
Étain	ppm	0	<1	<1	1
Aluminium	ppm	2	4	4	4
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	58	44	64	53
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	<1	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	0	<1	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1030	1486	1145	1192
Magnésium	ppm	950	701	915	889
Zinc	ppm	1197	1274	1284	1256
Phosphore	ppm	1009	1062	1027	1025
Baryum	ppm	0	<1	<1	4
Bore	ppm	2	26	11	3

Depot: COMMTL
Unique No: 5672787
Signed: Wes Davis
Report Date: 13 Nov 2023



GRAPHS

