

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538 022866-433 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0249947	LH0135217	LH0234205
Date d'échant.	15 Mar 2024	27 Nov 2023	05 Jul 2023	08 Dec 2022
Heures de la Machine	20500	20000	19431	18432
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

RMR Regie des Matériels Résiduelles du LSJ
1855 rue Castonguay
Robertval, QC
CA G8H 2M9
Contact: Jean-Sebastien Nadeau
jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca
T: (418)669-0513
F: (418)212-8010



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.3	13.1	11.8	11.8
Oxydation (PA)	%	75	63	70	71



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.3	0.1	0
Nitration (PA)	%	77	76	68	69
Sulfatation (PA)	%	57	55	55	58
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	5	8	7
Sodium	ppm	4	3	4	4
Potassium	ppm	1	1	0	0

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	8	10	6	5
Cuivre	ppm	2	1	<1	1
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	1	1	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	57	23	62	56
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	968	1216	826	854
Magnésium	ppm	1089	729	1127	1097
Zinc	ppm	1212	969	1202	1206
Phosphore	ppm	1067	829	1072	1081
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	45	46	43	49

Depot: RMRROB
Unique No: 5747740
Signed: Wes Davis
Report Date: 18 Mar 2024



GRAPHS

