

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(338509)] LIEBHERR L538 054253-1559 - Diesel Engine

Sample No: LH0289865

Oil Type: PETRO CANADA DURON HP 15W40



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289865	LH	LH	LH
Date d'échant.	08 May 2024	08 Feb 2023	22 Sep 2022	16 Mar 2022
Heures de la Machine	1000	1958	1500	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

Location Deric

500 Rue Ressac, Batiment B
Quebec, QC
CA G1J 5L7
Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 100°C	cSt	13.8	0	12.7	14.4
Oxydation (PA)	%	58	62	68	79

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0.2	0.1
Nitration (PA)	%	58	78	71	148
Sulfatation (PA)	%	50	49	59	54
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	0.20
Essence	%	0.7	5.1	3.3	<1.0
Silicium	ppm	2	5	4	39
Sodium	ppm	3	9	3	2309
Potassium	ppm	4	3	<1	513

Diagnostic

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. La teneur en carburant est négligeable. 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	13	12	16	42
Cuivre	ppm	2	4	9	54
Plomb	ppm	0	<1	<1	7
Étain	ppm	0	<1	<1	1
Aluminium	ppm	2	2	2	6
Chrome	ppm	0	<1	<1	2
Molybdène	ppm	53	56	55	73
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	<1	<1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1160	1027	1096	768
Magnésium	ppm	886	936	902	943
Zinc	ppm	1168	1173	1130	1130
Phosphore	ppm	994	1083	987	1028
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	14	5	10	39

Depot: LOC500QUE
Unique No: 5775417
Signed: Kevin Marson
Report Date: 10 May 2024

Submitted By: Olivier Duceppe



Graphs

