

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R934 055073-1550 - Diesel Engine

Sample No: LH0240253

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0240253	LH0240247	LH0240246	---
Sample Date	04 Jul 2023	20 Feb 2023	01 Nov 2022	---
Machine Hours	1488	1000	500	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---

TRANSPORT FOUCAULT INC

614 rte du Canton
Brownsburg-Chatham, QC
CA J8G 1P8
Contact: Patrick Foucault



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.7	11.5	12.2	---
Oxidation (PA)	%	75	95	206	---

T: (450)820-2447

F:



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	82	88	103	---
Sulfation (PA)	%	60	70	109	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Fuel	%	<1.0	0.9	1.1	---
Silicon	ppm	7	7	8	---
Sodium	ppm	3	3	3	---
Potassium	ppm	2	1	3	---

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer. 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.



WEAR METALS

Iron	ppm	5	7	11	---
Copper	ppm	5	30	118	---
Lead	ppm	1	2	10	---
Tin	ppm	<1	<1	2	---
Aluminum	ppm	3	4	2	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	89	80	40	---
Nickel	ppm	0	<1	0	---
Titanium	ppm	<1	<1	<1	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	<1	<1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	2078	2094	1463	---
Magnesium	ppm	180	214	833	---
Zinc	ppm	1244	1125	849	---
Phosphorus	ppm	1099	995	733	---
Barium	ppm	1	8	51	---
Boron	ppm	29	35	62	---

Depot: EMBRO
Unique No: 5606653
Signed: Wes Davis
Report Date: 13 Jul 2023



GRAPHS

