

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0257238

Oil Type: SAE 5W30



9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc
491 ROUTE 381
Ferland-et-Boilleau, QC
CA G0V 1H0
Contact: Remi Simard
remisimard@hotmail.ca
T: (418)817-3634
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0257238	LH0257226	LH0257223	---
Sample Date	27 Nov 2023	24 Jul 2023	04 May 2023	---
Machine Hours	2100	950	500	---
Oil Hours	200	450	0	---
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	N/A	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	---



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.5	12.5	11.8	---
Oxidation (PA)	%	69	97	206	---



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Soot %	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	61	78	107	---
Sulfation (PA)	%	54	70	111	---
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	---
Fuel	%	<1.0	1.7	0.7	---
Silicon	ppm	7	7	9	---
Sodium	ppm	4	4	2	---
Potassium	ppm	0	<1	2	---



WEAR METALS

Iron	ppm	3	24	12	---
Copper	ppm	6	355	315	---
Lead	ppm	<1	10	10	---
Tin	ppm	0	<1	1	---
Aluminum	ppm	<1	1	4	---
Chromium	ppm	0	<1	1	---
Molybdenum	ppm	55	46	45	---
Nickel	ppm	<1	0	<1	---
Titanium	ppm	0	0	<1	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	0	<1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	813	921	1395	---
Magnesium	ppm	1056	873	931	---
Zinc	ppm	1147	993	851	---
Phosphorus	ppm	974	1008	799	---
Barium	ppm	<1	6	34	---
Boron	ppm	42	32	111	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Le test de glycol est négatif. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: FOR491FER
Unique No: 5695237
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Dec 2023



GRAPHS

