

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:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0257238	LH0257226	LH0257223	---
Date d'échant.	27 Nov 2023	24 Jul 2023	04 May 2023	---
Heures de la Machine	2100	950	500	---
Heures de l'huile	200	450	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	---



ÉTAT D'HUILE

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



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	61	78	107	---
Sulfatation (PA)	%	54	70	111	---
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	---
Essence	%	<1.0	1.7	0.7	---
Silicium	ppm	7	7	9	---
Sodium	ppm	4	4	2	---
Potassium	ppm	0	<1	2	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	3	24	12	---
Cuivre	ppm	6	355	315	---
Plomb	ppm	<1	10	10	---
Étain	ppm	0	<1	1	---
Aluminium	ppm	<1	1	4	---
Chrome	ppm	0	<1	1	---
Molybdène	ppm	55	46	45	---
Nickel	ppm	<1	0	<1	---
Titane	ppm	0	0	<1	---
Argent	ppm	0	0	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	813	921	1395	---
Magnésium	ppm	1056	873	931	---
Zinc	ppm	1147	993	851	---
Phosphore	ppm	974	1008	799	---
Baryum	ppm	<1	6	34	---
Bore	ppm	42	32	111	---

Diagnostic

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

