



[ST THEOPHOLE] LIEBHERR LH26M 091044 - Diesel Engine

Sample No: LH0285960

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 5W30



LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0285960	LH0248350	LH	LH
Date d'échant.	02 Apr 2024	17 Feb 2023	12 Apr 2022	02 Feb 2022
Heures de la Machine	8500	6535	0	1199
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	---	84.8	---	---
Visc 100°C	cSt	11.8	12.9	13.5	12.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	151	---	---
Oxydation (PA)	%	71	61	59	63



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	61	56	48	62
Sulfatation (PA)	%	56	57	57	56
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	4	4	7
Sodium	ppm	4	2	1	1
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



Métaux d'usure

Fer	ppm	4	4	4	9
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	2
Plomb	ppm	0	<1	<1	1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	1	<1	2
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	56	60	59	61
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	819	1081	1033	1076
Magnésium	ppm	1118	1011	984	1052
Zinc	ppm	1180	1216	1226	1285
Phosphore	ppm	1017	1112	1060	1094
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	45	10	5	3

Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5773651
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 01 May 2024



Graphs

