

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH40M 102786-1215 - Diesel Engine

Sample No: LH0284393

Oil Type: PETRO CANADA 15W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284393	LH0277389	LH0243013	LH0235565
Date d'échant.	08 Mar 2024	04 Jan 2024	18 Jan 2023	10 Aug 2022
Heures de la Machine	10058	9177	7092	6498
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### REVALORISATION TPOL INC.

889 RUE DES HERONS  
LEVIS, QC  
CA G6Z 3L5  
Contact: Steeve Desrochers  
steeve@groupepol.ca

T:  
F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.4	12.7	12.0	13.3
Oxydation (PA)	%	85	74	67	66



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	0.025	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	83	81	55	81
Sulfatation (PA)	%	59	56	57	55
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	NEG
Essence	%	1.5	<1.0	0.9	<1.0
Silicium	ppm	6	5	6	7
Sodium	ppm	4	1	4	2
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	4	2	4
Cuivre	ppm	<1	2	<1	2
Plomb	ppm	0	1	0	<1
Étain	ppm	<1	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	1	1
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	60	59	58	55
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	832	1088	888	1082
Magnésium	ppm	1096	976	1095	939
Zinc	ppm	1182	1209	1221	1191
Phosphore	ppm	1027	1017	1124	1064
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	25	<1	57	3

#### Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: REVLEV  
Unique No: 5747017  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 15 Mar 2024



### GRAPHS

