

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L538P 045975-1559 - Diesel Engine

Sample No: LH0265536

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0265536	LH0265436	VCP	LH
Date d'échant.	13 Feb 2024	12 Sep 2023	19 Mar 2023	07 Mar 2023
Heures de la Machine	7065	6035	5079	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.8	11.4	11.5	13.8
Oxydation (PA)	%	72	83	84	62



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.3	0	0
Nitration (PA)	%	72	88	87	57
Sulfatation (PA)	%	55	61	65	58
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.2	<1.0	1.1	<1.0
Silicium	ppm	6	4	7	4
Sodium	ppm	4	5	4	2
Potassium	ppm	2	3	0	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	15	19	3	2
Cuivre	ppm	1	2	<1	1
Plomb	ppm	<1	2	0	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	19	3	1	1
Chrome	ppm	<1	<1	0	0
Molybdène	ppm	59	64	64	57
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	861	834	878	1074
Magnésium	ppm	1085	1124	1149	970
Zinc	ppm	1192	1191	1232	1198
Phosphore	ppm	1022	963	1118	1072
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	31	17	29	4

#### Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Usure de piston. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LESSTP

Unique No: 5735383

Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Feb 2024



### GRAPHS

