

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538P 046332-1559 - Diesel Engine

Sample No: LH0277410

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277410	LH0271500	LH0256138	LH0238923
Date d'échant.	13 Feb 2024	12 Sep 2023	27 Apr 2023	06 Dec 2022
Heures de la Machine	11087	10453	9967	9443
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	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	13.6	13.9	13.5	11.7
Oxydation (PA)	%	60	57	60	72



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.3	0.3	0.2	0
Nitration (PA)	%	61	58	61	69
Sulfatation (PA)	%	52	51	52	58
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	3	4	4
Sodium	ppm	1	2	2	4
Potassium	ppm	2	2	1	0

Diagnostic

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	17	13	17	8
Cuivre	ppm	3	1	1	<1
Plomb	ppm	3	3	4	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	3	2	4	2
Chrome	ppm	<1	0	<1	0
Molybdène	ppm	59	58	59	59
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1050	1028	1132	868
Magnésium	ppm	954	960	968	1101
Zinc	ppm	1172	1156	1187	1215
Phosphore	ppm	989	977	1099	1116
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	2	2	39

Depot: LESSTP

Unique No: 5735384

Signed: Wes Davis

Report Date: 27 Feb 2024



GRAPHS

