

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(364929)] LIEBHERR LH26M 135572-1252 - Diesel Engine

Sample No: LH0277278

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 30



REVALORISATION TPOL INC.
215 RUE DAMASE BRETON
ST.LAMBERT DE LAUZON, QC
CA G0S 2W0
Contact: Service Manager



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277278	LH0271438	LH0234637	LH0227066
Sample Date	26 Nov 2023	03 Aug 2023	10 Aug 2022	02 Mar 2022
Machine Hours	2515	1934	970	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.5	13.6	11.7	12.1
Oxidation (PA)	%	63	58	83	170



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	63	58	76	81
Sulfation (PA)	%	55	52	63	103
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	0.2
Silicon	ppm	5	8	18	51
Sodium	ppm	2	2	5	3
Potassium	ppm	0	0	0	1



WEAR METALS

Iron	ppm	16	14	17	23
Copper	ppm	1	1	2	15
Lead	ppm	<1	0	<1	1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	1	3
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	62	59	58	37
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	4
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1109	1069	932	1792
Magnesium	ppm	1022	997	1130	760
Zinc	ppm	1235	1198	1229	961
Phosphorus	ppm	1019	1069	1085	857
Barium	ppm	<1	0	<1	4
Boron	ppm	2	2	46	117

T:
F:

Diagnosis

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: REVSTL
Unique No: 5684029
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Nov 2023



GRAPHS

