

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(364929) [595224]] LIEBHERR LH26M 135572-1252 - Diesel

Sample No: LH0277279

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277279	LH0277278	LH0271438	LH0234637
Sample Date	26 Jan 2024	26 Nov 2023	03 Aug 2023	10 Aug 2022
Machine Hours	3042	2515	1934	970
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	Changed	Changed
Sample Status	MARGINAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.1	13.5	13.6	11.7
Oxidation (PA)	%	72	63	58	83

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	0.111	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	1.1	0	0	0
Nitration (PA)	%	105	63	58	76
Sulfation (PA)	%	62	55	52	63
Glycol	%	0.0	0.0	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	9	5	8	18
Sodium	ppm	2	2	2	5
Potassium	ppm	<1	0	0	0

Diagnosis

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 y a une trace d'humidité dans l'huile. Le test de glycol est négatif. 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.



WEAR METALS

Iron	ppm	34	16	14	17
Copper	ppm	7	1	1	2
Lead	ppm	2	<1	0	<1
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	9	<1	<1	1
Chromium	ppm	2	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	49	62	59	58
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1311	1109	1069	932
Magnesium	ppm	764	1022	997	1130
Zinc	ppm	1185	1235	1198	1229
Phosphorus	ppm	1027	1019	1069	1085
Barium	ppm	0	<1	0	<1
Boron	ppm	8	2	2	46

Depot: REVSTL
Unique No: 5721212
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 02 Feb 2024



GRAPHS

