

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 066122-1826 - Diesel Engine

Sample No: LH0271429

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271429	LH0256186	LH	---
Sample Date	02 Aug 2023	24 May 2023	27 Mar 2023	---
Machine Hours	2043	1543	1035	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	Changed	N/A	---
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	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	11.7	11.7	13.6	---
Oxidation (PA)	%	76	78	85	---

T:
F:



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	80	78	73	---
Sulfation (PA)	%	55	56	68	---
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	---
Fuel	%	1	1	<1.0	---
Silicon	ppm	9	7	7	---
Sodium	ppm	4	4	2	---
Potassium	ppm	3	<1	0	---

Diagnosis

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. 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.



WEAR METALS

Iron	ppm	5	4	6	---
Copper	ppm	9	42	253	---
Lead	ppm	<1	1	7	---
Tin	ppm	<1	<1	<1	---
Aluminum	ppm	<1	1	2	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	54	61	57	---
Nickel	ppm	0	0	0	---
Titanium	ppm	0	<1	<1	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	<1	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	831	865	1178	---
Magnesium	ppm	1102	1107	987	---
Zinc	ppm	1225	1182	1179	---
Phosphorus	ppm	1096	1078	1055	---
Barium	ppm	<1	<1	5	---
Boron	ppm	22	33	10	---

Depot: REVSTL
Unique No: 5643526
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 18 Sep 2023



GRAPHS

