

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054019-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0260790	LH0250866	LH0235177
Sample Date	14 Jul 2023	06 May 2023	12 Feb 2023	30 Sep 2022
Machine Hours	11575	11040	10229	8990
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

VEXCO INC.
 2441, ROUTE 165 SUD
 ST-FERDINAND, QC
 CA G0N 1N0
 Contact: Donald Bisson
 info@vexco.com
 T: (418)428-3704
 F: (418)428-9686



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	129	104	95.6	94.3
-------------	-----	-----	-----	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	<1	1	3
Sodium	ppm	1	<1	1	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	9	11	18	35
Copper	ppm	1	<1	1	2
Lead	ppm	<1	<1	2	2
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	0	<1	1
Chromium	ppm	<1	<1	1	2
Molybdenum	ppm	<1	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	34	57	107	93
Magnesium	ppm	<1	<1	1	<1
Zinc	ppm	172	207	272	268
Phosphorus	ppm	1950	1872	1776	1730
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	1	2	4

Diagnosis

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: VEXSTF
 Unique No: 5616028
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 19 Jul 2023



GRAPHS

