

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R936 052254-1828 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



EXCAVATION DYNAMIC INC.
37 CHEMIN HENRI-PETIT
RIGAUD, QC
CA J0P 1P0
Contact: Service Manager



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0261055	LH0242944	LH0239150
Sample Date	29 Nov 2023	14 Jul 2023	05 Jan 2023	31 Aug 2022
Machine Hours	3501	2990	2451	1920
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	166	171	169	172



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	12	8	17	10
Sodium	ppm	3	2	3	2
Potassium	ppm	<1	2	3	2



WEAR METALS

PQ		21	---	59	31
Iron	ppm	114	94	154	103
Copper	ppm	<1	1	<1	<1
Lead	ppm	<1	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	2	3	2
Chromium	ppm	<1	<1	2	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	1	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	8	6	12	8
Magnesium	ppm	4	3	8	8
Zinc	ppm	50	42	29	27
Phosphorus	ppm	2136	2251	2334	2190
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	2	2	6	4

T:
F:

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer. 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.

Depot: EXCRIG
Unique No: 5694375
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 07 Dec 2023



GRAPHS

