

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054860-1332 - Front Differential

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0153028	LH0246664	LH0215311
Sample Date	18 Jul 2023	14 Apr 2023	20 Jan 2023	04 Nov 2022
Machine Hours	13966	13063	12018	11194
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

GROUPE LIGNAREX INC.
 7700 CHEMIN DE LA BATTURE
 LA BAIE, QC
 CA G7B 3P6
 Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	161	186	187	180

T:
F:



CONTAMINATION

Element	ppm	1	1	2	1
Silicon	ppm	1	1	2	1
Sodium	ppm	1	1	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Element	ppm	39	57	90	85
Iron	ppm	39	57	90	85
Copper	ppm	6	7	7	10
Lead	ppm	<1	0	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	1	2
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	4	10	14	8
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	15	6	10	26
Calcium	ppm	15	6	10	26
Magnesium	ppm	<1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	71	24	6	9
Phosphorus	ppm	2323	2373	2389	2423
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	1	<1	2	19

Depot: GROLAB
 Unique No: 5618848
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 02 Aug 2023



GRAPHS

