

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(336304)] LIEBHERR LH30M 121370-1253 - Swing Drive

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



Sample Information

Sample Number	LH	LH0261099	LH0238783	LH
Sample Date	08 Apr 2024	15 Jun 2023	15 Nov 2022	15 Nov 2021
Machine Hours	4995	4050	3275	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

Recyclage de Metaux Nobel

25 Chemin Nobel
St-Mathieu de Beloeil, QC
CA J3G 4S5
Contact: Maintenance



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	219	211	189	186
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:
F:



Contamination

Water	%	2.819	0.483	0.319	0.024
Silicon	ppm	2	2	<1	0
Sodium	ppm	1	1	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration élevée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.



Wear Metals

Iron	ppm	1001	768	355	7
Copper	ppm	24	28	18	5
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	0
Chromium	ppm	9	8	2	0
Molybdenum	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	8	6	3	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	14	12	29	25
Magnesium	ppm	1	<1	2	<1
Zinc	ppm	40	17	67	22
Phosphorus	ppm	2293	2250	2297	2422
Barium	ppm	0	<1	0	<1
Boron	ppm	5	2	4	2

Depot: REC25STM
Unique No: 5761677
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Apr 2024



Graphs

