

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(336304)] LIEBHERR LH30M 121370-1253 - Transmission

Sample No: LH0261095

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261095	LH0238784	LH	LH0203528
Sample Date	15 Jun 2023	15 Nov 2022	15 Nov 2021	04 Aug 2021
Machine Hours	4050	3275	0	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Recyclage de Metaux Nobel

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



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	57.4	52.8	64.6	52.0
-------------	-----	-------------	------	------	------

T:
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	3	4	3	3
Sodium	ppm	6	10	13	24
Potassium	ppm	<1	<1	1	2

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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	8	10	6	9
Copper	ppm	10	14	12	18
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	2	2	2	2
Chromium	ppm	<1	0	0	<1
Molybdenum	ppm	56	51	40	23
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	<1	0
Manganese	ppm	6	8	7	11
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



ADDITIVES

Calcium	ppm	1160	1297	1586	2231
Magnesium	ppm	974	946	709	458
Zinc	ppm	1206	1231	1164	1168
Phosphorus	ppm	1130	1159	1074	1137
Barium	ppm	0	0	<1	<1
Boron	ppm	25	45	15	29

Depot: REC25STM
Unique No: 5604382
Signed: Kevin Marson
Report Date: 29 Jun 2023



GRAPHS

