

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0277341  
 Oil Type: NOT GIVEN



**SCIERIE DION & FILS INC**  
 147 RUE ST-ALEXIS  
 ST.RAYMOND, QC  
 CA G3L 1S1  
 Contact: Marc Lamarre  
 mlamarre@scieriedion.com  
 T: (418)337-2265  
 F: (418)337-4142



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277341	LH0265503	LH0243036	LH0180725
Sample Date	17 Oct 2023	07 Jun 2023	09 Dec 2022	05 May 2022
Machine Hours	11300	10063	8175	5940
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	50.0	45.9	48.5	55.9
-------------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	12	14	22	28
Sodium	ppm	3	4	5	4
Potassium	ppm	0	<1	0	0



#### WEAR METALS

Iron	ppm	42	42	95	59
Copper	ppm	9	11	31	20
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	1	1
Aluminum	ppm	2	2	3	3
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	62	57	52	55
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	<1
Manganese	ppm	2	3	8	6
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	1010	958	1090	992
Magnesium	ppm	1042	1042	871	946
Zinc	ppm	1220	1232	1099	1112
Phosphorus	ppm	1102	1187	1179	1215
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	33	60	51	49

#### Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR  
 Unique No: 5668883  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 25 Oct 2023



### GRAPHS

