

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Swing Drive

Sample No: LH0277342

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277342	LH0265507	LH0243033	LH0180724
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	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	SEVERE	ABNORMAL

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



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	191	179	170	152
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	<1	2	2
Sodium	ppm	5	<1	1	1
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	111	61	224	121
Copper	ppm	147	137	398	184
Lead	ppm	3	3	10	5
Tin	ppm	12	8	29	9
Aluminum	ppm	0	<1	<1	0
Chromium	ppm	<1	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	2	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	4	4	9	13
Magnesium	ppm	2	<1	4	9
Zinc	ppm	16	9	34	21
Phosphorus	ppm	2260	2438	2333	2142
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	2	3	24	77

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.

Depot: SCISTR
Unique No: 5668918
Signed: Wes Davis
Report Date: 25 Oct 2023



GRAPHS

