

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0277312

Oil Type: {unknown}



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	LH0277312	LH0277341	LH0265503	LH0243036
Sample Date	16 Jan 2024	17 Oct 2023	07 Jun 2023	09 Dec 2022
Machine Hours	12176	11300	10063	8175
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	53.2	50.0	45.9	48.5
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	8	12	14	22
Sodium	ppm	2	3	4	5
Potassium	ppm	2	0	<1	0



WEAR METALS

Iron	ppm	37	42	42	95
Copper	ppm	6	9	11	31
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	1
Aluminum	ppm	2	2	2	3
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	58	62	57	52
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	1	2	3	8
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1030	1010	958	1090
Magnesium	ppm	996	1042	1042	871
Zinc	ppm	1185	1220	1232	1099
Phosphorus	ppm	1086	1102	1187	1179
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	17	33	60	51

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: 5710808
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Jan 2024



GRAPHS

