

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 079578 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0173355	LH
Sample Date	01 Nov 2023	09 Oct 2020	21 Jul 2020	22 Mar 2020
Machine Hours	18901	15470	14961	13950
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	63.6	86.7	82.0	83.3
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	0.913	---	---	---
Silicon	ppm	9	2	2	<1
Sodium	ppm	3	<1	<1	0
Potassium	ppm	3	<1	1	<1



WEAR METALS

PQ		29	---	---	---
Iron	ppm	139	19	32	14
Copper	ppm	7	<1	<1	<1
Lead	ppm	1	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	5	<1	<1	0
Chromium	ppm	2	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	0	<1
Manganese	ppm	1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	41	18	24	17
Magnesium	ppm	4	2	2	1
Zinc	ppm	301	75	98	90
Phosphorus	ppm	1063	1151	1207	1223
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	181	287	281	284

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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration modérée d'eau dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5671063
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 06 Nov 2023



GRAPHS

