

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Splitter Box

Sample No: LH0279279

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279279	LH0274291	LH0260782	LH
Sample Date	19 Dec 2023	09 Jun 2023	09 Jun 2023	24 Mar 2023
Machine Hours	10974	10974	0	10103
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	171	162	148	125



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	3	4	2
Sodium	ppm	<1	2	<1	1
Potassium	ppm	2	0	1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	13	13	11	11
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	2	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titanium	ppm	<1	2	4	1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	0
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	19	24	39	46
Magnesium	ppm	2	2	2	<1
Zinc	ppm	16	18	31	36
Phosphorus	ppm	2152	2179	2123	1840
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	21	40	79	148

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5698527

Signed: Wes Davis

Report Date: 27 Dec 2023



GRAPHS

