



CONSTRUCTION EQUIPMENT

T1618 - SWING DRIVE



Sample No: VCP381771

Oil Type: TOTAL FINA TOTAL TRANSMISSION SYN NA 75W90

Job No:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP381771	VCP273640	---	---
Sample Date	12 Oct 2023	12 Feb 2021	---	---
Machine Hours	3462	2177	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	ABNORMAL	SEVERE	---	---

TESSIER LTEE.

4 RUE LAVALEE

BAIE COMEAU, QC

CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre

jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com

T: (418)296-2423

F: (418)296-3771



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	112	---	---	---
-------------	-----	------------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	64	▲ 560	---	---
Sodium	ppm	3	■ 21	---	---
Potassium	ppm	2	■ 16	---	---



WEAR METALS

PQ		13	■ 97	---	---
Iron	ppm	▲ 762	■ 2472	---	---
Copper	ppm	2	■ 4	---	---
Lead	ppm	<1	■ 1	---	---
Tin	ppm	0	■ <1	---	---
Aluminum	ppm	11	▲ 73	---	---
Chromium	ppm	3	▲ 15	---	---
Molybdenum	ppm	1	■ 4	---	---
Nickel	ppm	2	4	---	---
Titanium	ppm	<1	8	---	---
Silver	ppm	<1	<1	---	---
Manganese	ppm	5	▲ 23	---	---
Vanadium	ppm	0	<1	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	29	▲ 104	---	---
Magnesium	ppm	11	▲ 38	---	---
Zinc	ppm	38	■ 25	---	---
Phosphorus	ppm	1019	■ 1304	---	---
Barium	ppm	<1	■ 0	---	---
Boron	ppm	47	▲ 72	---	---

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. 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. Présence d'eau libre. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: TESBAI

Unique No: 5668189

Signed: Kevin Marson

Report Date: 24 Oct 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

