

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(39749)] 068411-1203 - Front Differential

Sample No: LH0221497

Oil Type: TDTO FLUID SAE 20



American Iron and Metal
2291 Avenue Larivieres
Rouyn-Noranda, QC
CA J9Y 0G7
Contact: Service Manager



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0221497	---	---	---
Sample Date	19 Jan 2022	---	---	---
Machine Hours	0	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	60.4	---	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	5	---	---	---
Sodium	ppm	17	---	---	---
Potassium	ppm	1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	100	---	---	---
Copper	ppm	243	---	---	---
Lead	ppm	8	---	---	---
Tin	ppm	5	---	---	---
Aluminum	ppm	3	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	<1	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	15	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	2303	---	---	---
Magnesium	ppm	62	---	---	---
Zinc	ppm	1228	---	---	---
Phosphorus	ppm	1155	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	5	---	---	---

T:
F:

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) TDTO FLUID SAE 20. Veuillez confirmer. Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: AIMROU
Unique No: 5347507
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Feb 2022



GRAPHS

