

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A910 147124-1837 - Front Differential

Sample No: LH0279089

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



Entreprises S. Besner Inc.
 650 Route 201
 Saint-Clet, QC
 CA J0P 1S0
 Contact: Tristan
 Tristan@entreprisesbesner.com
 T:
 F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279089	---	---	---
Sample Date	02 Feb 2024	---	---	---
Machine Hours	0	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	47.8	---	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	5	---	---	---
Sodium	ppm	40	---	---	---
Potassium	ppm	4	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	106	---	---	---
Copper	ppm	42	---	---	---
Lead	ppm	1	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	4	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	6	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	34	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	3216	---	---	---
Magnesium	ppm	9	---	---	---
Zinc	ppm	1128	---	---	---
Phosphorus	ppm	1090	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	8	---	---	---

Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 10W Transmission/Drive Train Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: ENT650STC
Unique No: 5722570
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 05 Feb 2024



GRAPHS

