

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L580 054326 - Front Differential

Sample No: LH0251300

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0251300	---	---	---
Sample Date	14 Mar 2023	---	---	---
Machine Hours	0	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	N/A	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

LIEBHERR CANADA LTEE
 444 AVENUE DE LA FRICHE
 DOLBEAU-MISTASSINI, QC
 CA G8L 3M7
 Contact: Luc Trottier
 luc.trottier@liebherr.com
 T:
 F: (418)276-9844



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	● 204	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	● 34	---	---	---
Sodium	ppm	● 9	---	---	---
Potassium	ppm	● 1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	● 746	---	---	---
Copper	ppm	● 351	---	---	---
Lead	ppm	● 9	---	---	---
Tin	ppm	● 26	---	---	---
Aluminum	ppm	● 2	---	---	---
Chromium	ppm	● 8	---	---	---
Molybdenum	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● 3	---	---	---
Titanium	ppm	● <1	---	---	---
Silver	ppm	● 0	---	---	---
Manganese	ppm	● 93	---	---	---
Vanadium	ppm	● <1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	● 13	---	---	---
Magnesium	ppm	● 5	---	---	---
Zinc	ppm	● 112	---	---	---
Phosphorus	ppm	● 2437	---	---	---
Barium	ppm	● 0	---	---	---
Boron	ppm	● 3	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 indique que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer. Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille. Nous avons supposé que ce composant n'est pas en rodage (âge du composant non indiqué). 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: LBADOL
 Unique No: 5542544
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 16 Mar 2023



GRAPHS

