



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GESTION DIAMANT 389734 VOLVO A30D 74310 - BOGIE/CENTER AXLE



Sample No: VCP353253
Oil Type: GEAR OIL LS 80W90
Job No: 389734



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP353253	---	---	---
Sample Date	28 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	22896	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

175, rue de Rotterdam
St-Augustin-de-Desmaures, QC
CA G3A 2K2
Contact: Louis Mauger
lmauger@strongco.com
T:
F: (418)870-1701



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	█ 150	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	◆ 301	---	---	---
Sodium	ppm	█ 14	---	---	---
Potassium	ppm	█ 4	---	---	---



WEAR METALS

PQ		◆ 1109	---	---	---
Iron	ppm	◆ 1806	---	---	---
Copper	ppm	█ 75	---	---	---
Lead	ppm	█ 2	---	---	---
Tin	ppm	█ 4	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 55	---	---	---
Chromium	ppm	█ 17	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ <1	---	---	---
Nickel	ppm	▲ 10	---	---	---
Titanium	ppm	8	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	█ 15	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	721	---	---	---
Magnesium	ppm	68	---	---	---
Zinc	ppm	█ 24	---	---	---
Phosphorus	ppm	614	---	---	---
Barium	ppm	█ 0	---	---	---
Boron	ppm	█ 40	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. 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 LS 80W90. Veuillez confirmer. Usure des engrenages. Usure de palier et (ou) de douille. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5707714
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Jan 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

