



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GESTION DIAMANT 389734 VOLVO A30D 74310 - FRONT AXLE



Sample No: VCP353271

Oil Type: {unknown}

Job No: 389734



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP353271	---	---	---
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: Michel Lepage
mlepage@strongco.com
T: (418)870-1700
F: (418)870-1701



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	167	---	---	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	▲ 0.303	---	---	---
Silicon	ppm	◆ 1288	---	---	---
Sodium	ppm	■ 65	---	---	---
Potassium	ppm	■ 81	---	---	---



WEAR METALS

PQ		◆ 3393	---	---	---
Iron	ppm	◆ 4386	---	---	---
Copper	ppm	▲ 284	---	---	---
Lead	ppm	■ 6	---	---	---
Tin	ppm	■ 15	---	---	---
Aluminum	ppm	◆ 251	---	---	---
Chromium	ppm	◆ 52	---	---	---
Molybdenum	ppm	2	---	---	---
Nickel	ppm	◆ 35	---	---	---
Titanium	ppm	▲ 22	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	41	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	2450	---	---	---
Magnesium	ppm	267	---	---	---
Zinc	ppm	21	---	---	---
Phosphorus	ppm	567	---	---	---
Barium	ppm	8	---	---	---
Boron	ppm	51	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Usure des engrenages. Usure de palier et (ou) de douille. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante. Concentration modérée d'eau dans l'huile. 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: 5707716
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Jan 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

