



CONSTRUCTION EQUIPMENT

355632 VOLVO EC210C 140179 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP353179

Oil Type: NOT GIVEN

Job No: 355632



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP353179	---	---	---
Sample Date	08 Mar 2023	---	---	---
Machine Hours	13260	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	■ 40.8	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		▲ 71296	---	---	---
Particles >6µm		■ 5099	---	---	---
Particles >14µm		■ 172	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/20/15	---	---	---
Silicon	ppm	■ 5	---	---	---
Sodium	ppm	■ 2	---	---	---
Potassium	ppm	■ <1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	■ 18	---	---	---
Copper	ppm	■ 3	---	---	---
Lead	ppm	■ <1	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	■ <1	---	---	---
Chromium	ppm	■ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	6	---	---	---
Nickel	ppm	■ <1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1303	---	---	---
Magnesium	ppm	81	---	---	---
Zinc	ppm	859	---	---	---
Phosphorus	ppm	757	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	36	---	---	---



STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

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

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Le résidu blanc présent dans l'échantillon est un précipité des additifs de l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5541331
Signed: Kevin Marson
Report Date: 13 Mar 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



VOLVO GRAPHS

