



CONSTRUCTION EQUIPMENT

214300 VOLVO EC220DL 2 10884 - REAR LEFT FINAL DRIVE



Sample No: VCP246779

Oil Type: NOT GIVEN

Job No: 214300



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP246779	---	---	---
Sample Date	02 Oct 2019	---	---	---
Machine Hours	6138	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	■ 178	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	▲ 0.202	---	---	---
Silicon	ppm	◆ 1833	---	---	---
Sodium	ppm	■ 123	---	---	---
Potassium	ppm	■ 176	---	---	---



WEAR METALS

PQ		◆ 499	---	---	---
Iron	ppm	◆ 3830	---	---	---
Copper	ppm	■ 8	---	---	---
Lead	ppm	■ <1	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 412	---	---	---
Chromium	ppm	◆ 33	---	---	---
Molybdenum	ppm	3	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	▲ 32	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	24	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	193	---	---	---
Magnesium	ppm	44	---	---	---
Zinc	ppm	13	---	---	---
Phosphorus	ppm	999	---	---	---
Barium	ppm	2	---	---	---
Boron	ppm	154	---	---	---



STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

175, rue de Rotterdam
 St-Augustin-de-Desmaures, QC
 CA G3A 2K2
 Contact: William Desrosiers
 wdesrosier@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701

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 avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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 SAE 80W90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Usure des engrenages. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). 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: 4940549
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 09 Oct 2019



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

