



CONSTRUCTION EQUIPMENT

385379 VOLVO ECR355EL 314771 - REAR RIGHT FINAL DRIVE



Sample No: VCP380337
Oil Type: VOLVO API GL-5 SAE 75W90
Job No: 385379



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP380337	---	---	---
Sample Date	19 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	413	---	---	---
Oil Hours	413	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

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	▲ 163	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	▲ 177	---	---	---
Sodium	ppm	■ 9	---	---	---
Potassium	ppm	■ 14	---	---	---



WEAR METALS

PQ		▲ 591	---	---	---
Iron	ppm	▲ 562	---	---	---
Copper	ppm	■ <1	---	---	---
Lead	ppm	■ 0	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 45	---	---	---
Chromium	ppm	▲ 12	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ <1	---	---	---
Nickel	ppm	■ <1	---	---	---
Titanium	ppm	2	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	■ 9	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	▲ 12	---	---	---
Magnesium	ppm	▲ 8	---	---	---
Zinc	ppm	▲ 9	---	---	---
Phosphorus	ppm	▲ 318	---	---	---
Barium	ppm	■ 1	---	---	---
Boron	ppm	▲ <1	---	---	---

Diagnosis

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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 150; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5698139
Signed: Kevin Marson
Report Date: 27 Dec 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

