



CONSTRUCTION EQUIPMENT

342801 VOLVO L120C 62418 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP352567
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 342801



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP352567	---	---	---
Sample Date	24 Oct 2022	---	---	---
Machine Hours	16547	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH
TROIS RIVIERE, QC
CA G8Z 4L8
Contact: Sebastien Rocheleau
srocheleau@strongco.com
T: (855)840-0828
F: (819)840-0829



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	32.9	---	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		40045	---	---	---
Particles >6µm		2401	---	---	---
Particles >14µm		62	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/18/13	---	---	---
Silicon	ppm	8	---	---	---
Sodium	ppm	6	---	---	---
Potassium	ppm	<1	---	---	---

Diagnosis

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



WEAR METALS

Iron	ppm	17	---	---	---
Copper	ppm	5	---	---	---
Lead	ppm	<1	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	3	---	---	---
Chromium	ppm	4	---	---	---
Molybdenum	ppm	2	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	588	---	---	---
Magnesium	ppm	23	---	---	---
Zinc	ppm	514	---	---	---
Phosphorus	ppm	472	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	11	---	---	---

Depot: STR520TRO
Unique No: 5486483
Signed: Kevin Marson
Report Date: 09 Nov 2022

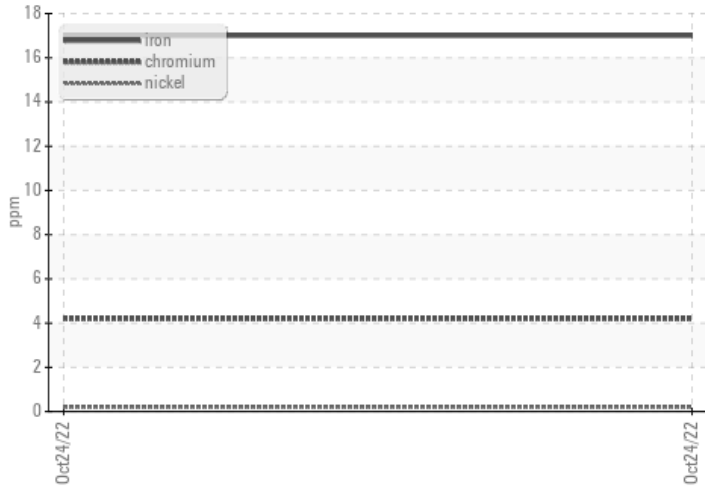


CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

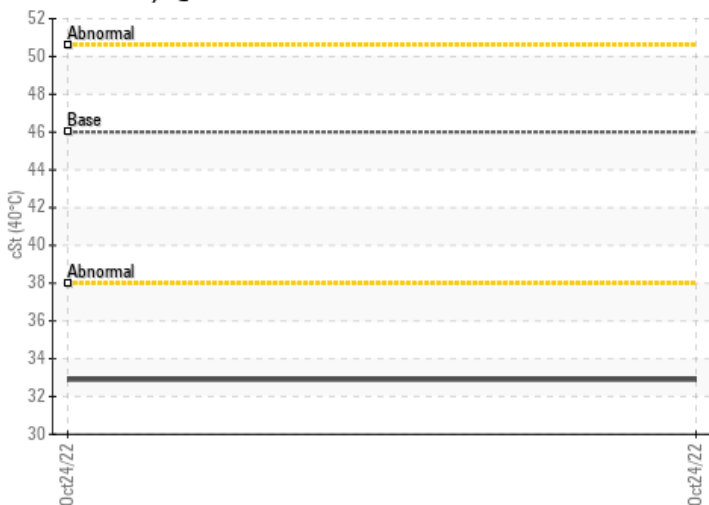
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

