



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 377905 VOLVO L90H 624150 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP430255  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:** 377905



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP430255</b>	VCP331923	VCP347008	VCP260678
Date d'échant.	<b>13 Sep 2023</b>	01 Feb 2023	12 Sep 2022	15 Apr 2020
Heures de la Machine	<b>10031</b>	9031	8346	4467
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
Huile changée	<b>Not Changd</b>	Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	NORMAL	NORMAL

### STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS  
 CHICOUTIMI, QC  
 CA G7K 1G9  
 Contact: Dany Levesque  
 dlevesque@strongco.com  
 T: (418)690-1724  
 F: (418)690-5002



### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	<b>41.9</b>	42.9	41.9	44.5
-----------	-----	-------------	------	------	------



### CONTAMINATION

Particules >4µ		<b>13256</b>	10489	1425	2279
Particules >6µ		<b>3009</b>	2005	357	702
Particules >14µ		<b>174</b>	85	16	42
ISO 4406:1999 (c)		<b>21/19/15</b>	21/18/14	18/16/11	18/17/13
Silicium	ppm	<b>2</b>	2	2	2
Sodium	ppm	<b>3</b>	2	4	0
Potassium	ppm	<b>1</b>	<1	0	<1

### Diagnostic

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>2</b>	2	4	0
Cuivre	ppm	<b>1</b>	<1	2	<1
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	0
Étain	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Aluminium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	0
Chrome	ppm	<b>4</b>	3	5	0
Molybdène	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	0
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>53</b>	55	60	55
Magnésium	ppm	<b>&lt;1</b>	1	<1	<1
Zinc	ppm	<b>401</b>	407	407	431
Phosphore	ppm	<b>348</b>	350	356	335
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5645055  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 21 Sep 2023

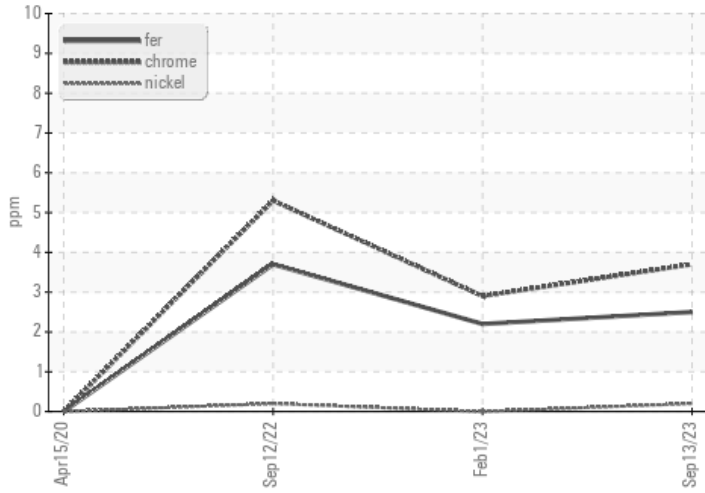


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

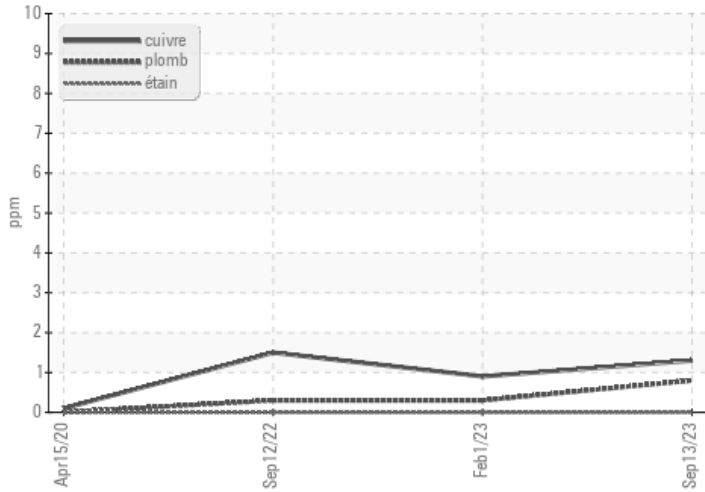


## GRAPHS

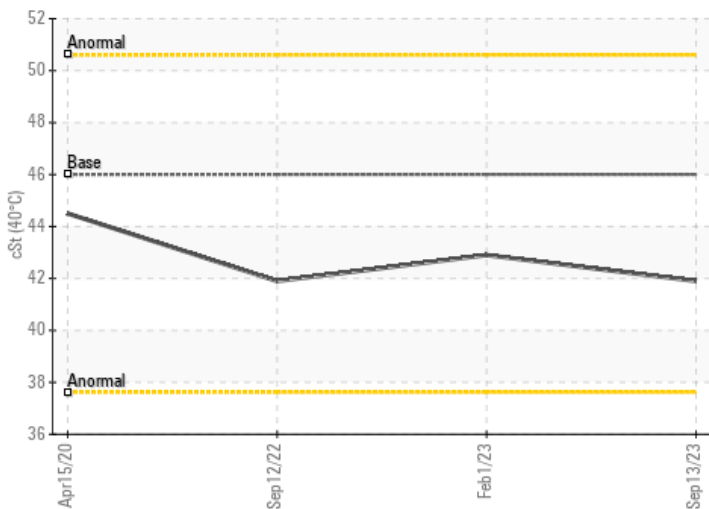
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules

