



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS ENERGIE 400644 VOLVO L110H 632153 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP391829
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 400644



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391829	VCP353355	VCP381727	VCP352733
Date d'échant.	15 Apr 2024	25 Oct 2023	24 Apr 2023	13 Feb 2023
Heures de la Machine	14651	11255	8330	7033
Heures de l'huile	0	0	4000	500
Huile changée	Changed	Not Changd	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



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



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	38.2	37.1	39.7	41.7
		■	▲	■	■



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		■ 598	■ 2115	■ 739	■ 1832
Particules >6µ		■ 158	■ 497	■ 200	■ 445
Particules >14µ		■ 12	■ 27	■ 13	■ 34
ISO 4406:1999 (c)		■ 16/14/11	■ 18/16/12	■ 17/15/11	■ 18/16/12
Silicium	ppm	■ 4	■ 3	■ 4	■ 6
Sodium	ppm	■ 3	■ 1	■ 2	■ 3
Potassium	ppm	■ 1	■ <1	■ 1	■ 2

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 5	■ 6	■ 6	■ 7
Cuivre	ppm	■ 2	■ 1	■ 2	■ 2
Plomb	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Aluminium	ppm	■ 1	■ <1	■ 1	■ 2
Chrome	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ 1
Molybdène	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	■ 852	■ 163	■ 499	670
Magnésium	ppm	■ 6	■ 2	■ 5	■ 6
Zinc	ppm	■ 630	■ 493	■ 545	■ 616
Phosphore	ppm	■ 512	■ 393	■ 479	■ 538
Baryum	ppm	■ 0	■ <1	■ 0	■ 0
Bore	ppm	■ 14	■ 2	■ 10	■ 14

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5772495
Signed: Wes Davis
Report Date: 25 Apr 2024

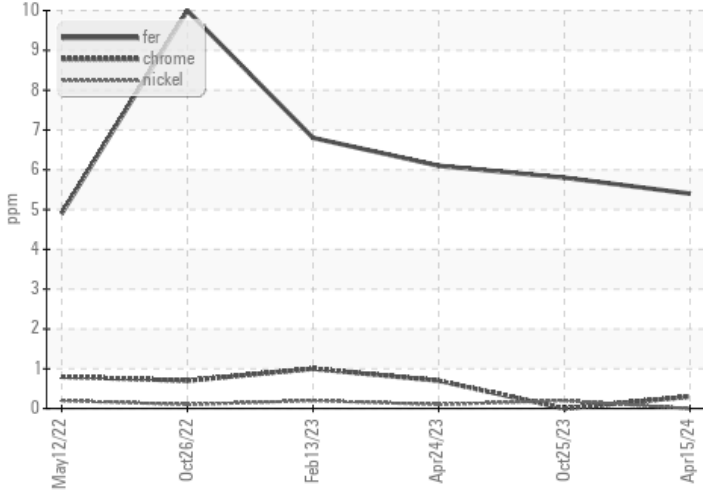


CONSTRUCTION EQUIPMENT

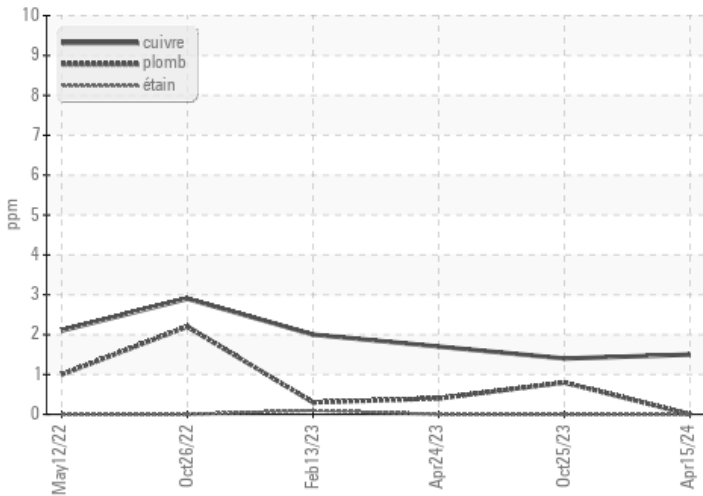


GRAPHS

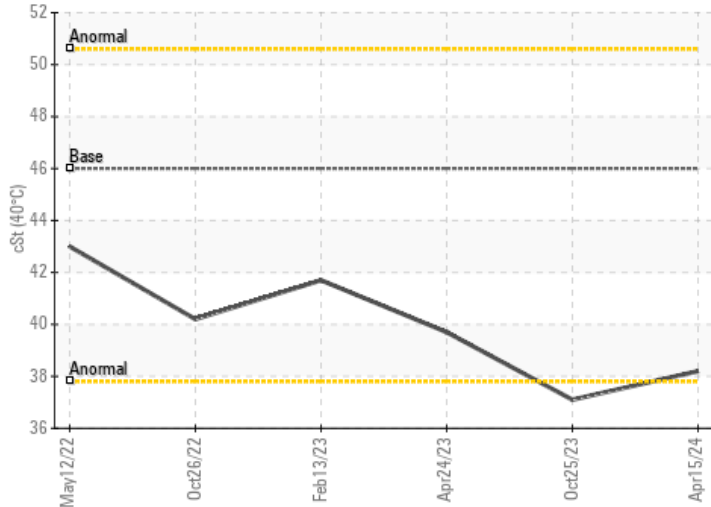
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

