



CONSTRUCTION EQUIPMENT

8000387127 KONE CRANE M11924 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP392414
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 8000387127



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP392414	---	---	---
Sample Date	02 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	2855	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

Solurail Logistique Inc
 25 Rue Roland-Massé
 Val-d'Or, QC
 CA J9P 0E3
 Contact: Service Manager

OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	▲ 63.8	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----

T:
F:

CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Particles >4µm		● 55749	---	---	---
Particles >6µm		● 18257	---	---	---
Particles >14µm		▲ 499	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/21/16	---	---	---
Silicon	ppm	■ 3	---	---	---
Sodium	ppm	■ <1	---	---	---
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 recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 68 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. 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'ISO 68; 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.

WEAR METALS

Iron	ppm	■ 2	---	---	---
Copper	ppm	■ 2	---	---	---
Lead	ppm	■ <1	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	■ <1	---	---	---
Chromium	ppm	■ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 0	---	---	---
Nickel	ppm	■ <1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	■ 0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---

ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 64	---	---	---
Magnesium	ppm	■ 14	---	---	---
Zinc	ppm	■ 428	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 328	---	---	---
Barium	ppm	■ <1	---	---	---
Boron	ppm	■ 1	---	---	---

Depot: SOLVAL
Unique No: 5694685
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Dec 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT

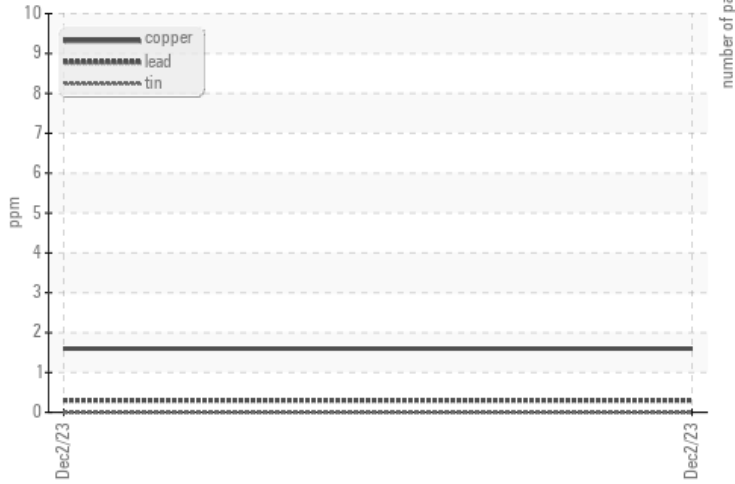


GRAPHS

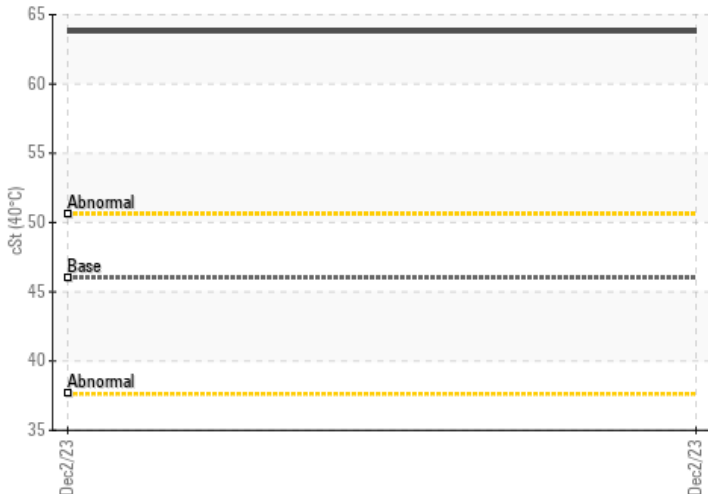
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

