



RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Secteur

[B1-7876]

Identité de la machine

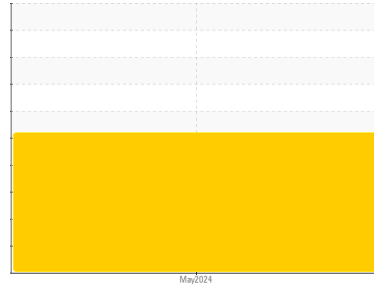
VOLVO EC140BLC EC140V12167

Composant

Système hydraulique

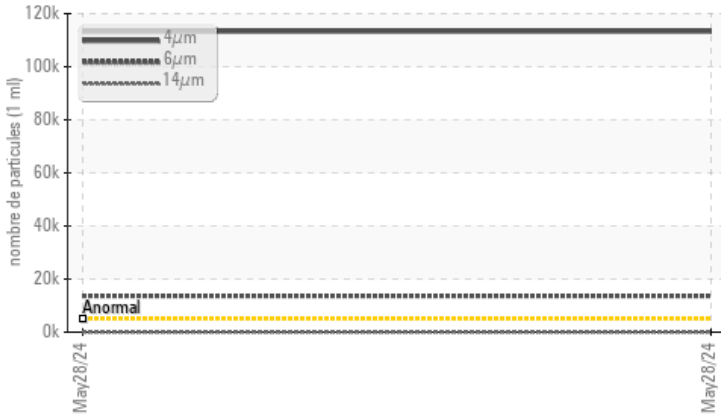
Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

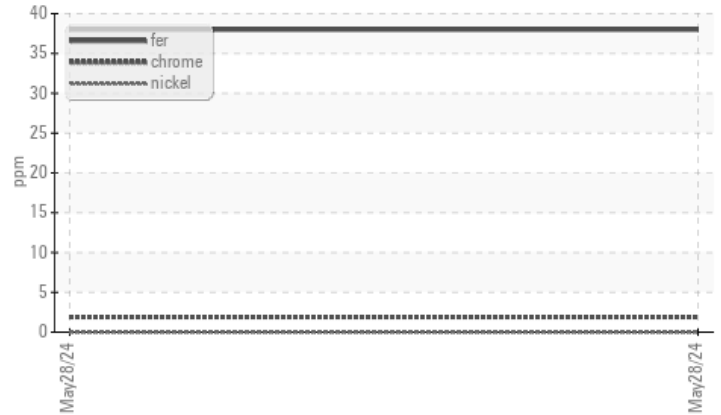


COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



▲ Alliages ferreux



RECOMMANDATION

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 filters de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez confirmer. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 38	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 113314	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 13649	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/21/13	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ HAZY	---	---

Customer Id: CLESAL
Sample No.: WC0942000
Lab Number: 02638895
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

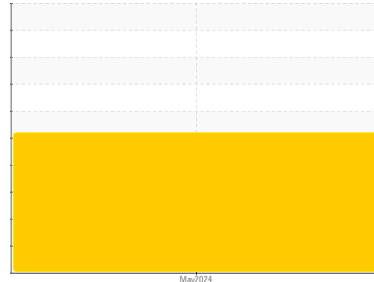
Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Alert	---	---	?	Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez
Information Required	---	---	?	À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur

[B1-7876]

Identité de la machine

VOLVO EC140BLC EC140V12167

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez confirmer. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

▲ Usure

Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

▲ Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0942000	---	---
Date d'échant.	Client Info			28 May 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

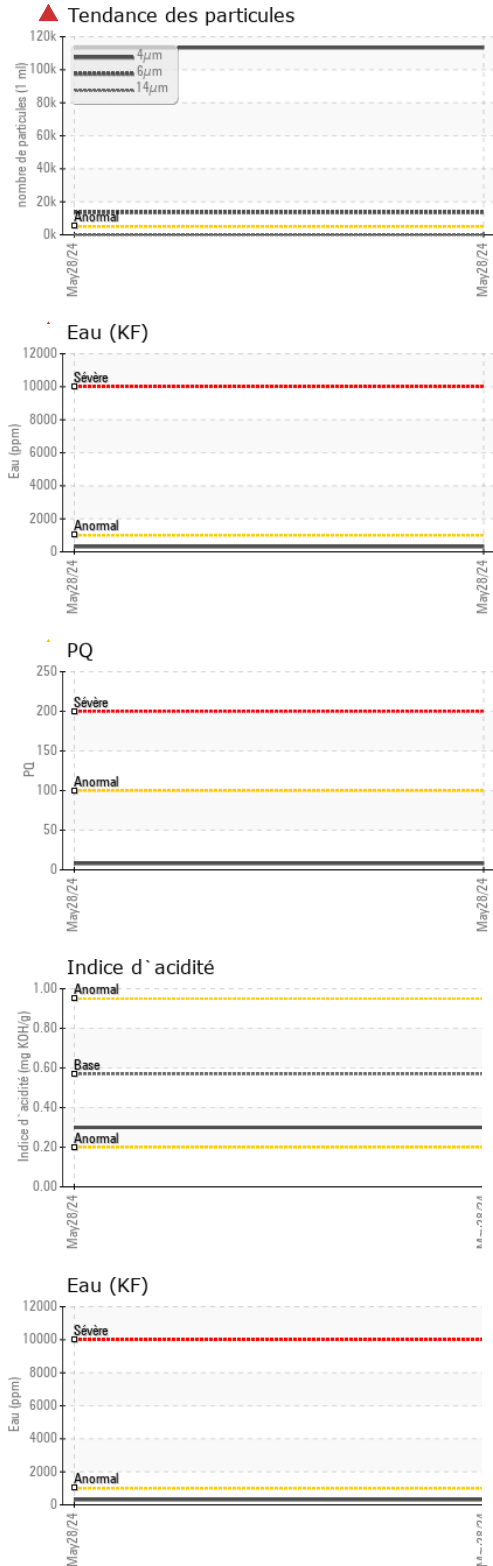
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		8	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 38	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	19	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	13	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	20	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	302	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	318	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1060	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.031	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	313	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 113314	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 13649	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	41	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---

Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/21/13	---	---
---------------------	--------------	-----------	-------------------	-----	-----



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.57	0.30	---

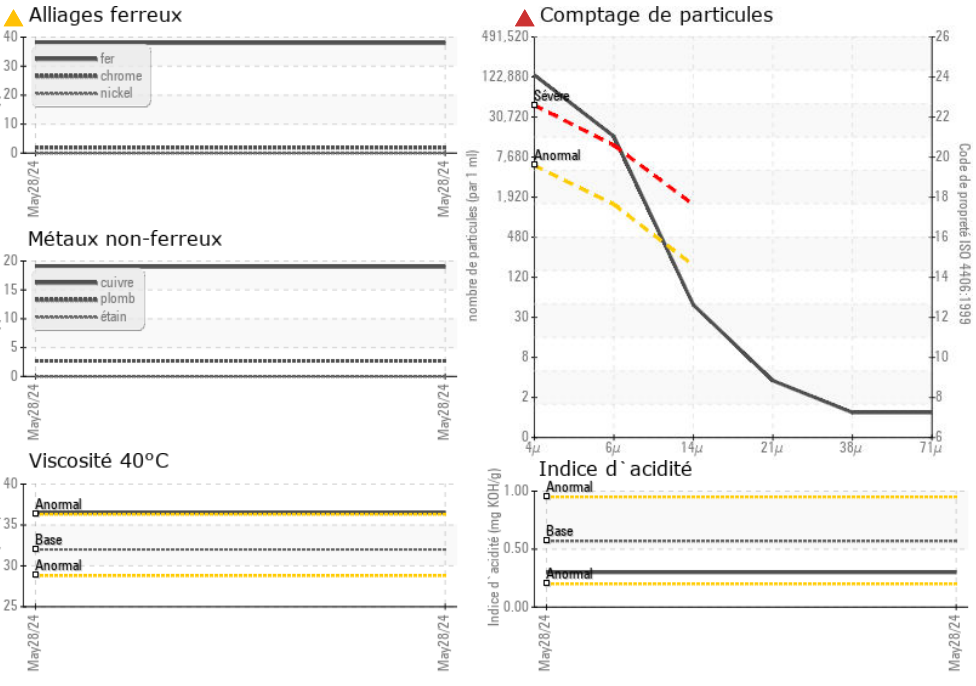
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	36.5	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0942000
N° de laboratoire : 02638895
Reçu : 30 May 2024
Tested : 04 Jun 2024
Numéro unique : 5788057
Diagnostiqué : 04 Jun 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, PQ)

CLEMENT HYDRAULITECH
 5328 BOUL. HEBERT
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC
 CA J6S 6H3
 Contact: Maxim Clement
 mclement@hydraulitech.com

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.