



RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

DéGRADATION

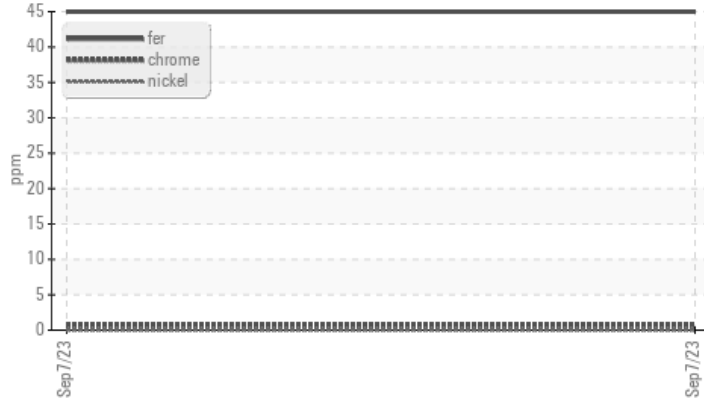


Identité de la machine
VOLVO EC360E P100 (S/N VCEC380EHE310231)
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)

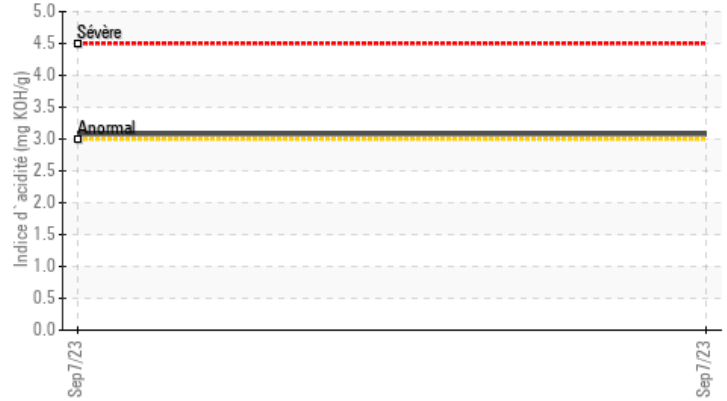


COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Alliages ferreux



▲ Indice d`acidité



RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l`huile de ce composant si vous ne l`avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d`échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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.

Statut de l`échant.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 45	---	---
Indice d`acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		▲ 3.08	---	---

Customer Id: CLESAL
 Sample No.: WC0843716
 Lab Number: 02581161
 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 Fluid	---	---	?	Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.

HISTORICAL DIAGNOSIS



Identité de la machine
VOLVO EC360E P100 (S/N VCEC380EHE310231)
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

▲ État Du Fluide

Le niveau de AN est légèrement supérieur à la limite recommandée. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

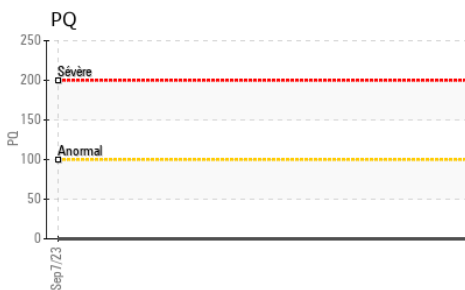
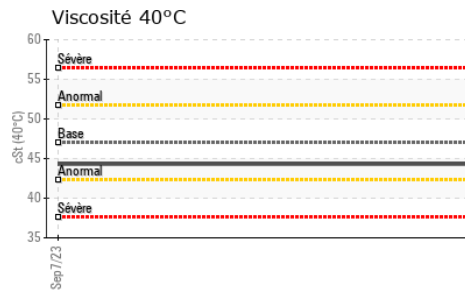
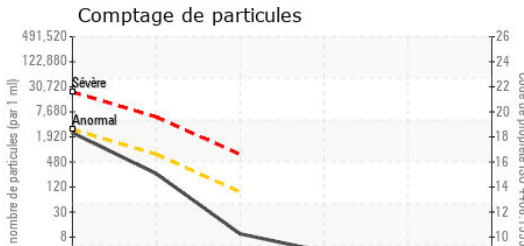
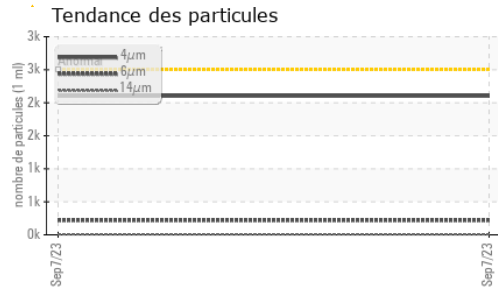
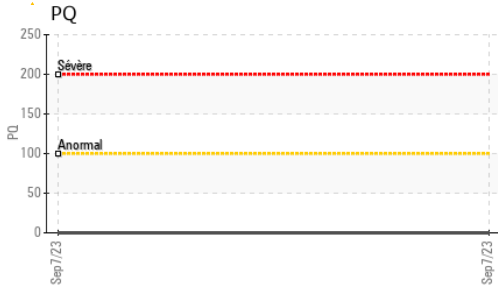
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0843716	---	---
Date d'échant.	Client Info			07 Sep 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7433	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 45	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
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)	0	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1355	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	110	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1301	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	2102	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	220	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	8	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	3	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	18/15/10	---	---

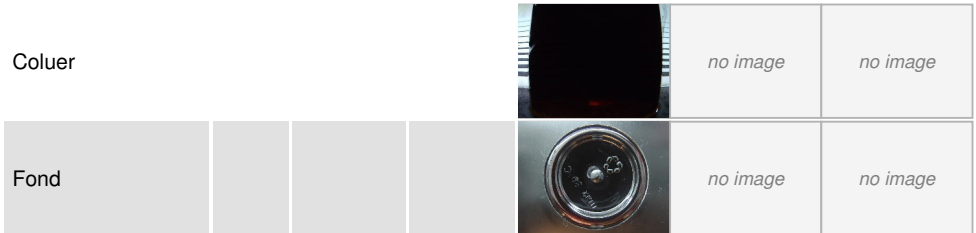


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 3.08	---	---

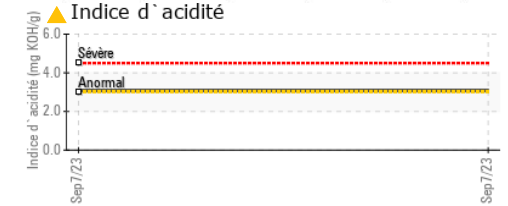
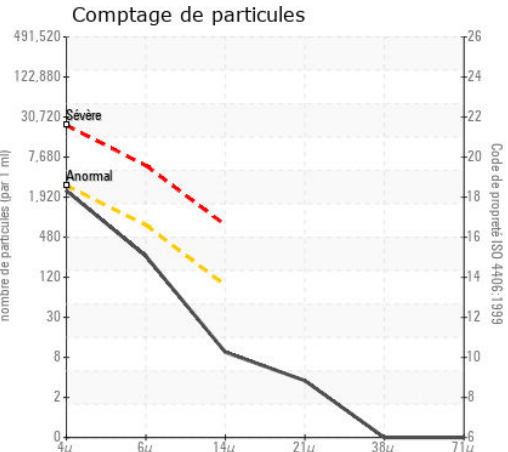
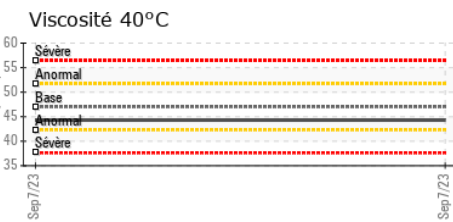
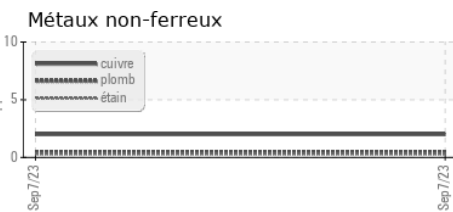
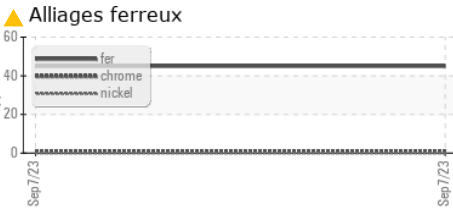
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	44.3	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0843716
N° de laboratoire : 02581161
Numéro unique : 5642226
Analyse : IND 2 (Additional Tests: PQ)

CLEMENT HYDRAULITECH
 5328 BOUL. HEBERT
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC
 CA J6S 6H3
 Contact: Frédéric D'Amour
 info@hydraulitech.com
 T: (450)373-1613
 F: (450)373-1615

Pour discuter cette 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.