



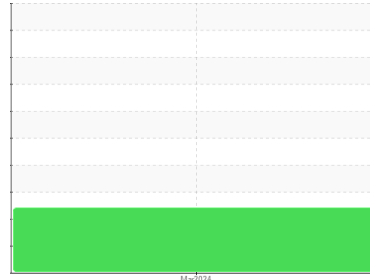
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

MÉTAUX VISIBLES

Secteur  
**POLARIS [E05072021E]**  
Identité de la machine  
**KOMATSU PC238USLC-II MD0047077 (S/N 8803)**

Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (225 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

### ▲ Usure

Présence d'une faible concentration de métal visible.

### ● État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>05 Mar 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1680</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	<b>NEG</b>	---	---

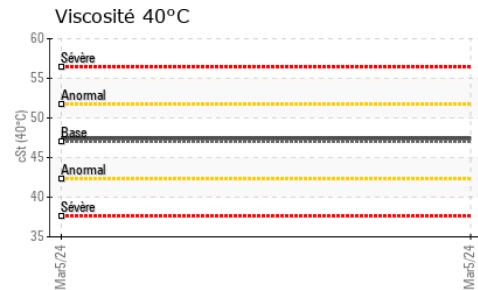
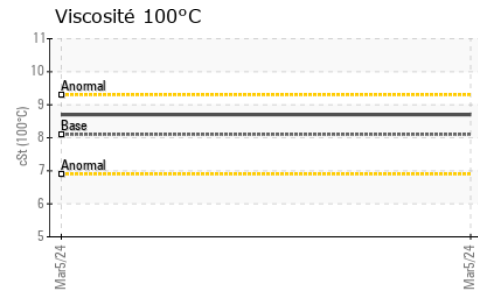
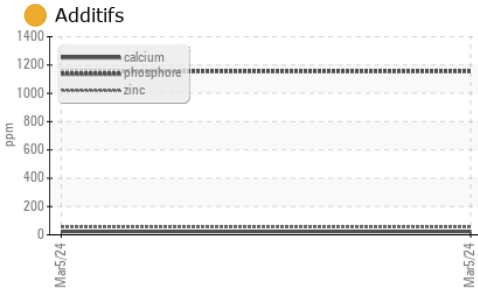
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>17</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>23</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1155</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>55</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1269</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>3.9</b>	---	---
Sulfatation	Abs.1mm	ASTM D7415*		<b>154.7</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs.1mm	ASTM D7414*		<b>150.0</b>	---	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	---
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	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>47.4</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.7</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>164</b>	---

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** : WC  
**N° de laboratoire** : 02625091  
**Reçu** : 27 Mar 2024  
**Tested** : 27 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5750210  
**Diagnostiqué** : 28 Mar 2024 - Bill Quesnel  
**Analyse** : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

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.

**Envirolin Canada**

520 rue Adanac  
Quebec, QC  
CA G1C 7B7

Contact: Patrick Levesque  
patrick.levesque@envirolin.com

T: (418)623-1216

F: (418)660-8889