



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

## SANI SABLE

Identité de la machine

### KOMATSU PC450 CB240 (S/N A10326)

Composant

Huile (inutilisée) neuve Référence

Fluid

SINTO MULTIGRADE BIO (--- GAL)

#### DIAGNOSTIC

##### Recommandation

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info				<b>15 May 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	---	---

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

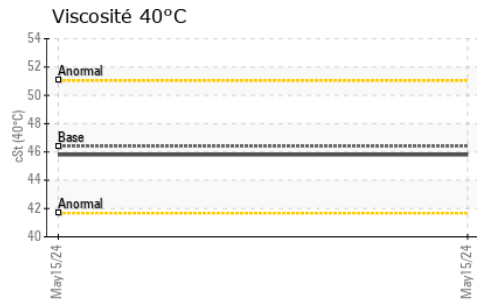
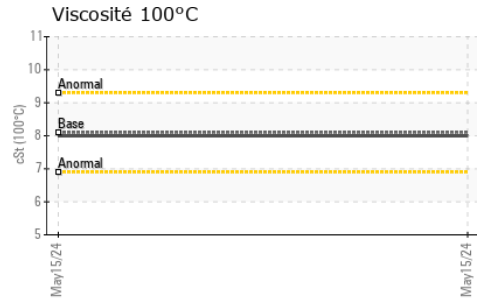
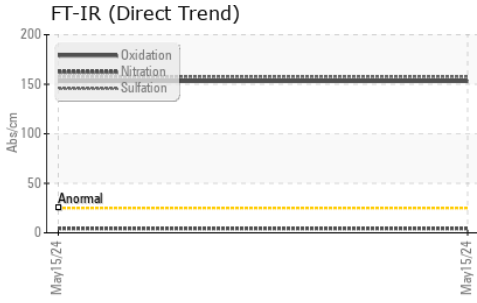
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<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)	0.7	<b>&lt;1</b>	---	---	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	---	---	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	---	---	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	---	---	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.2	<b>&lt;1</b>	---	---	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	6.5	<b>4</b>	---	---	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1332	<b>1318</b>	---	---	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	4.6	<b>4</b>	---	---	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2499	<b>2245</b>	---	---	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---	

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	---	---	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---	

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---	
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.4</b>	---	---	
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>157.6</b>	---	---	

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		<b>153.0</b>	---	---	



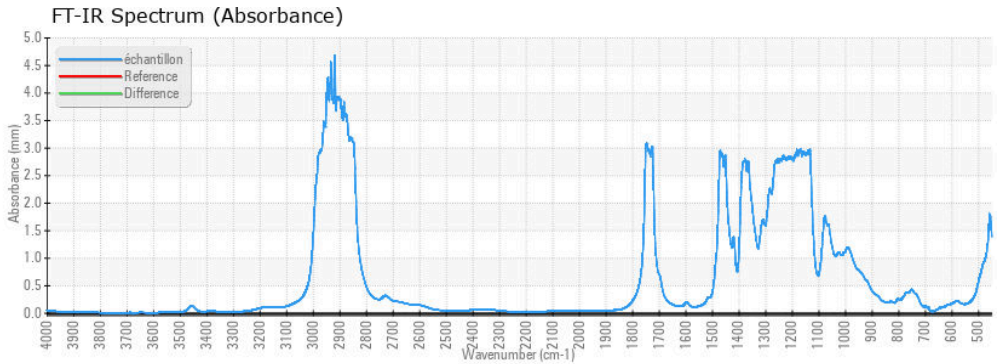
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.4	<b>45.8</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.0</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	148	<b>147</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** : **02636468**  
**Numéro unique** : 5785630  
**Analyse** : TEST ( Additional Tests: FT-IR, ICP, KV100, KV40, VI )  
**Reçu** : 17 May 2024  
**Tested** : 22 May 2024  
**Diagnostiqué** : 22 May 2024 - Bill Quesnel

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.

**SINTO INC**  
 3750, 14 AVE WEST  
 SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC  
 CA G5Y 8E3  
 Contact: Jimmie Roy  
 j.roy@sinto.ca  
 T: (418)227-6442  
 F: (418)228-5592