

Identité de la machine

**KOMATSU 13709**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**SAE 10W30 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

**Usure**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

**▲ Contamination**

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

**État Du Fluide**

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

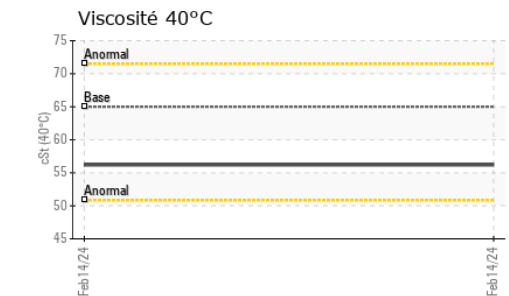
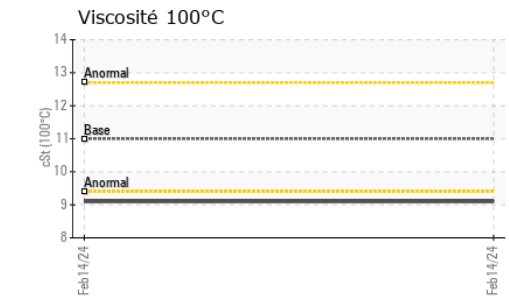
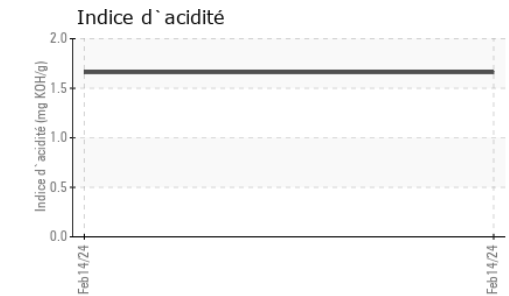
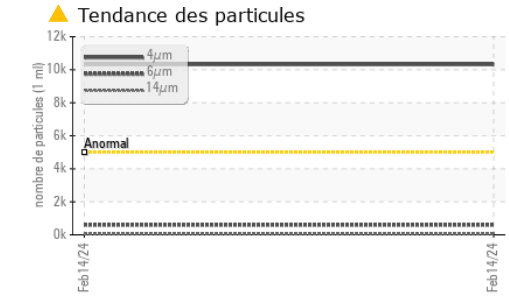
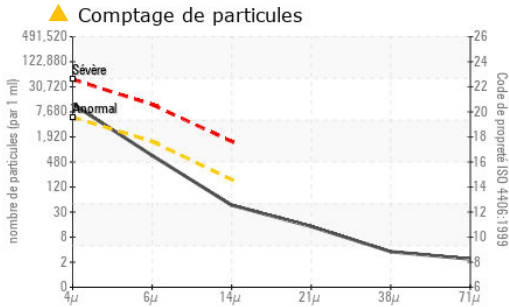
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0070521</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Feb 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>9636</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>22</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>7</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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)		<b>10</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>52</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>721</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1286</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1018</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1128</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3152</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>228	<b>8</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0070521  
**N° de laboratoire** : 02615955  
**Numéro unique** : 5733065  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, PQ, TAN Man, VI )

**VILLE DE QUEBEC**  
 1615, boul. Jean-Talon, Ouest, arrondissement de Charlesbourg  
 Quebec, QC  
 CA G2K 2J5  
 Contact: Jacques Bedard  
 jacques-c.bedard@ville.quebec.qc.ca  
 T: (418)563-5029  
 F:

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.

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 10319	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	603	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	39	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	12	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/16/12	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g ASTM D974*		1.66	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar Visual*	NONE	NONE	---	---
Préciipié	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*	>0.1	NEG	---	---
Eau libre	scalar Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m)	65.0	56.2	---	---
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	11.0	9.1	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale ASTM D2270*	161	141	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image