

Identité de la machine

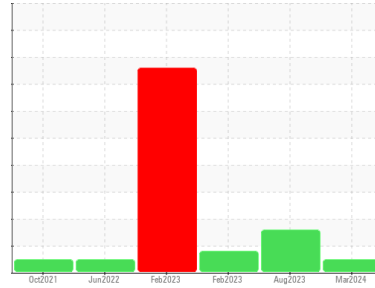
**Yawei BK049**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (130 LTR)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**Usure**

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

**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 AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0081123</b>	PC0070753	PC0061753
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Mar 2024</b>	09 Aug 2023	08 Feb 2023
Âge d la Machine	mths	Client Info		<b>120</b>	120	108
Âge de l'huile	mths	Client Info		<b>70</b>	64	56
Huile changée	Client Info			<b>Filtered</b>	Filtered	Filtered
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ATTENTION	ATTENTION

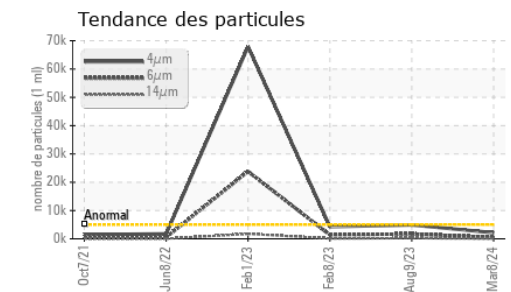
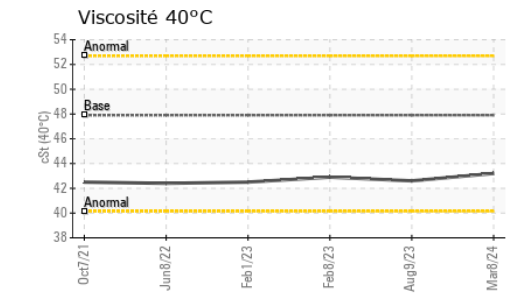
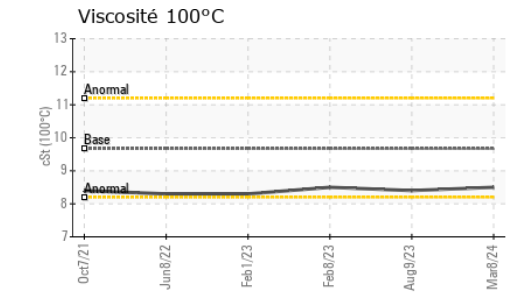
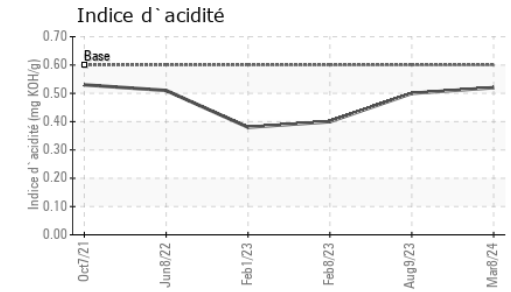
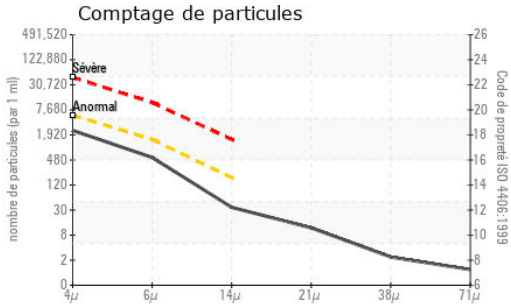
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>129</b>	132	144
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>568</b>	605	627
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>745</b>	740	739
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1601</b>	1594	1684
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>2154</b>	4900	4272	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>485</b>	1719	1364	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>31</b>	238	111	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>10</b>	75	33	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	3	3	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>18/16/12</b>	19/18/15	19/18/14	



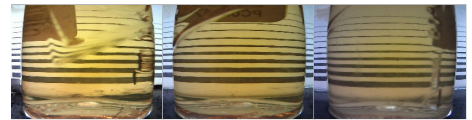
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	<b>0.52</b>	0.50	0.40

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	<b>43.2</b>	42.6	42.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	<b>8.5</b>	8.4	8.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	<b>178</b>	178	180

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

Coluer



Fond



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0081123  
**N° de laboratoire** : 02623441  
**Numéro unique** : 5748560  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, VI )

**Reçu** : 20 Mar 2024  
**Tested** : 21 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 21 Mar 2024 - Wes Davis

Pour discuter cetter 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.

**ROUSSEAU METAL**  
 105 DE GASPE OUEST  
 ST-JEAN PORT JOLI, QC  
 CA G0R 3G0  
 Contact: Sylvain Guay  
 sylvain.guay@rousseau.com

T:  
 F: (418)598-6776