



Identité de la machine

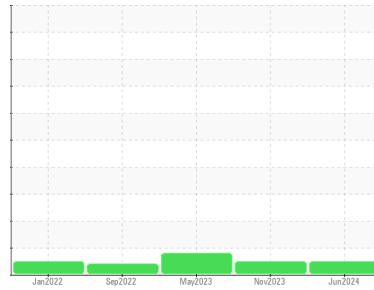
Yawei BK-053

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (200 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			PC0069803	PC0070754	PC0043736
Date d'échant.	Client Info			04 Jun 2024	14 Nov 2023	09 May 2023
Âge d la Machine	yrs	Client Info		11	10	10
Âge de l'huile	yrs	Client Info		8	7	7
Huile changée	Client Info			Filtered	Filtered	Filtered
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ATTENTION

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

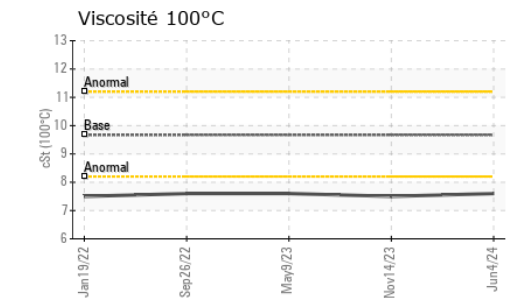
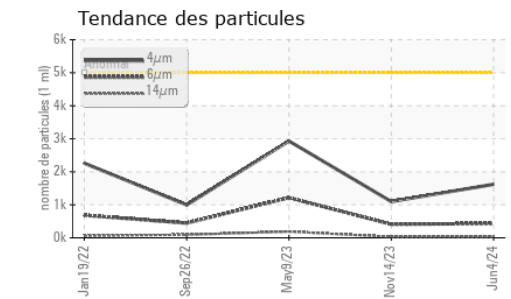
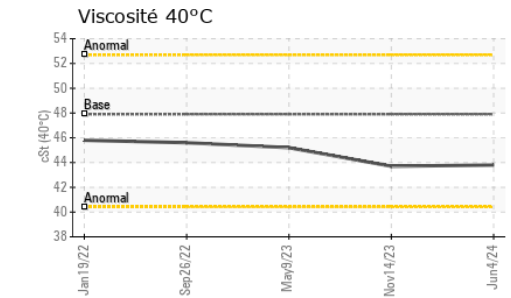
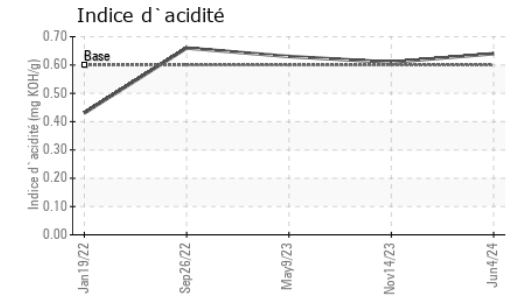
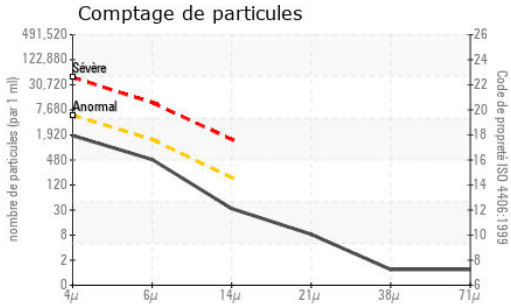
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	5	4	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	177	175	195
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	434	418	432
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	551	522	498
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1459	1417	1494
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1621	1098	2931	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	432	409	1217	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	29	30	188	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	7	7	55	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	1	2	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	0	

Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	18/16/12	17/16/12	19/17/15
---------------------	--------------	-----------	-----------------	----------	----------



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.64	0.61	0.63

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	43.8	43.7	45.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	7.6	7.5	7.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	141	138	135

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 : PC0069803
N° de laboratoire : **02640789**
Numéro unique : 5789951
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 10 Jun 2024
Tested : 12 Jun 2024
Diagnostiqué : 12 Jun 2024 - Kevin Marson

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

Pour discuter ce 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.

T: (418)598-6776