



Identité de la machine

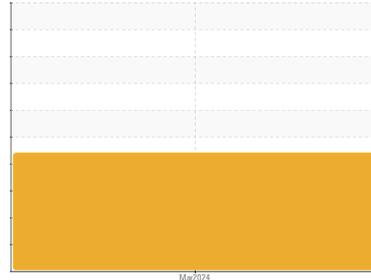
TADAMO 233

Composant

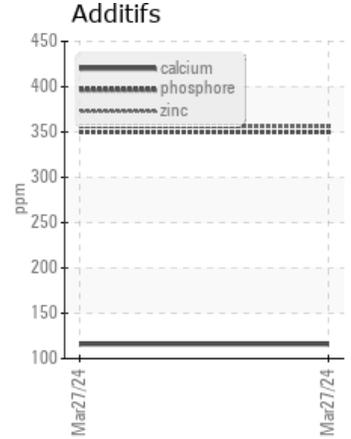
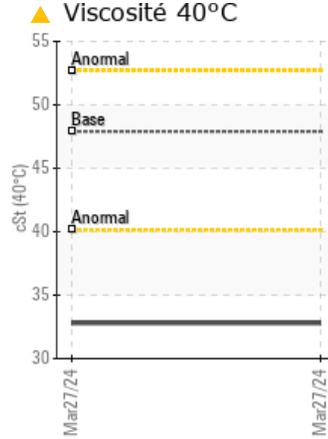
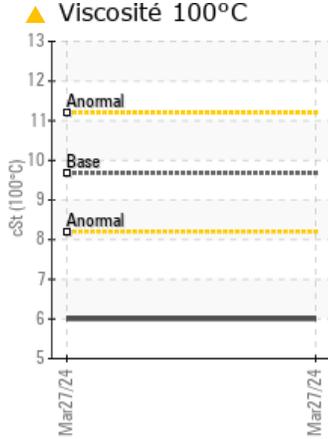
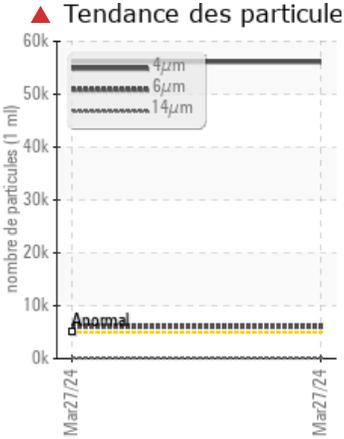
Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)



COMPONENT CONDITION SUMMARY



RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filters de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. 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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 56148	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 6035	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/14	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	▲ 32.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	▲ 6.0	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	▲ 130	---	---

PrtFilter



Customer Id: HUIQUE
Sample No.: PC0061688
Lab Number: 02625218
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Alert	---	---	?	Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Fluid Source	---	---	?	Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Check For Visual Metal	---	---	?	Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS



Identité de la machine

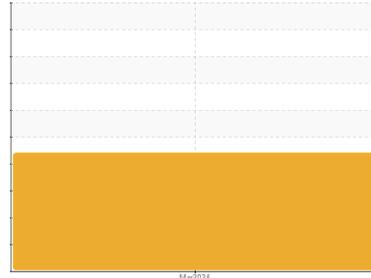
TADAMO 233

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage.

Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. 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.

▲ Usure

Présence d'une faible concentration de métal visible.

▲ Contamination

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

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Particle Filter (Magn: 100 x)



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0061688	---	---
Date d'échant.	Client Info			27 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10340	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		3280	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

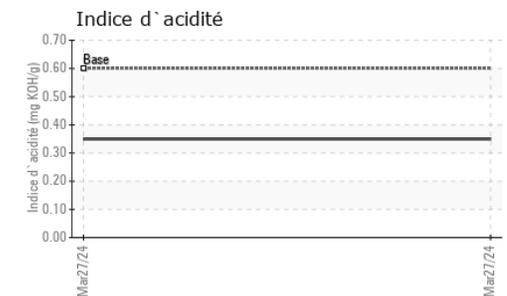
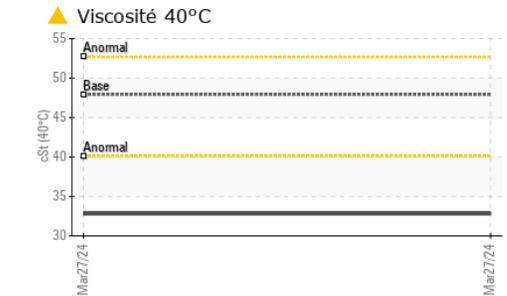
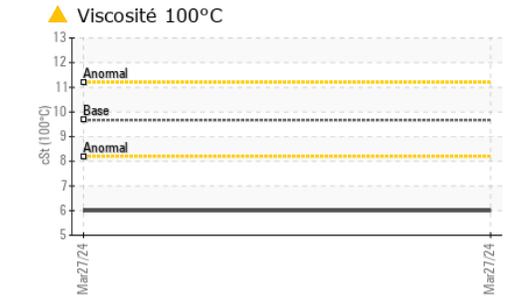
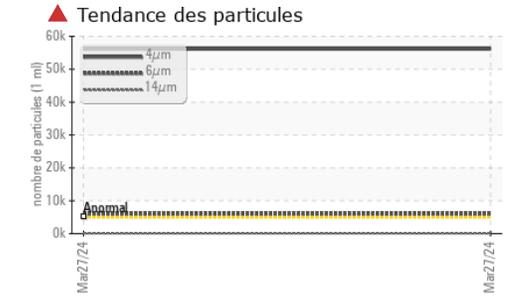
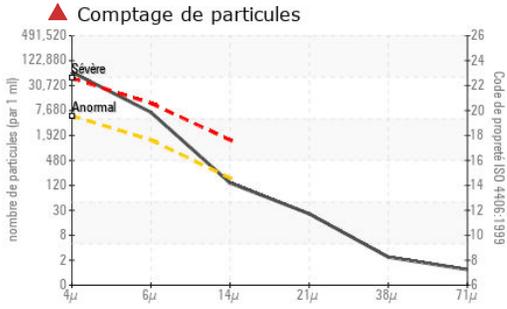
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	15	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	16	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	116	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	350	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	356	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2034	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 56148	---	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 6035	---	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	121	---	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	22	---	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	---	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	---	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/14	---	---	



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.35	---	---

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	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	▲ 32.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	▲ 6.0	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	▲ 130	---	---

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

Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image
PrtFilter		no image	no image



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0061688
N° de laboratoire : **02625218**
Numéro unique : 5750337
Analyse : IND 2 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, KV100, PrtFilterPatch)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupepedesroches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.