

Identité de la machine

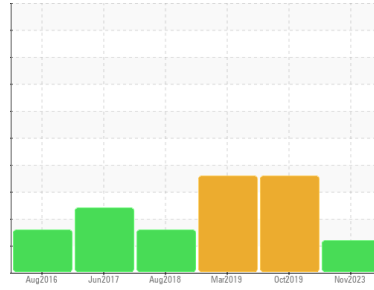
MCCLOSKEY 600-06

Composant

Système hydraulique

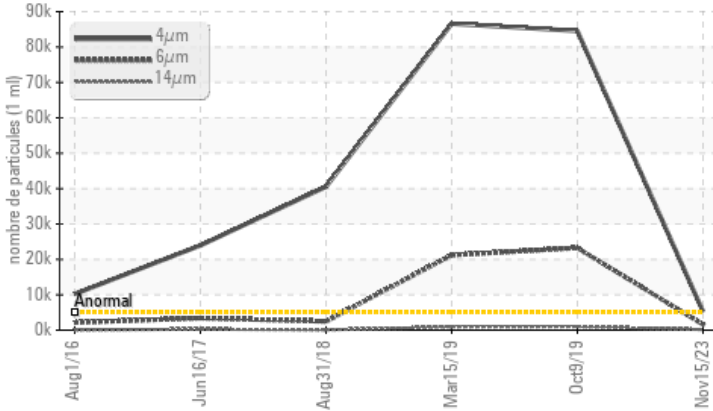
Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (2000 LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ **Tendance des particules**



RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			ATTENTION	SEVERE	SEVERE
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 5294	⬮ 84559	⬮ 86596
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 1606	⬮ 23240	⬮ 21214
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/14	⬮ 24/22/17	⬮ 24/22/17

Customer Id: HUIQUE
Sample No.: PC0062159
Lab Number: 02599296
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Wes Davis +1 905-569-8600 x223
wesd@wearcheck.ca

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.

HISTORICAL DIAGNOSIS

09 Oct 2019 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 38 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



15 Mar 2019 Diag: Kevin Marson

ISO(LES NORMES)



Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 38 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



31 Aug 2018 Diag: Bill Quesnel

ISO(LES NORMES)



Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. We suspect that there is a high level of varnish present in the oil. As a result we recommend that you contact us at 1-800-268-2131 and provide a purchase order for \$95 + HST in order to conduct MPC testing to determine the varnish levels of the oil. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en

view report



Identité de la machine

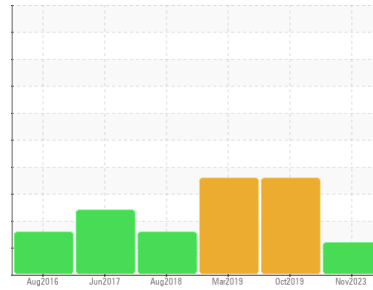
MCCLOSKEY 600-06

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (2000 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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

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

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			PC0062159	PC0005539	PC0005899
Date d'échant.	Client Info			15 Nov 2023	09 Oct 2019	15 Mar 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6500	5807	5522
Âge de l'huile	hrs	Client Info		983	290	5
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ATTENTION	SEVERE	SEVERE

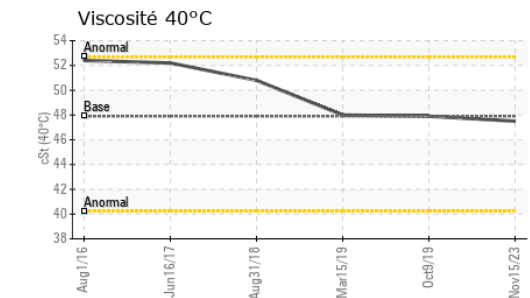
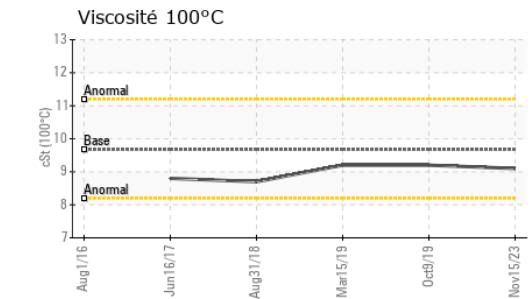
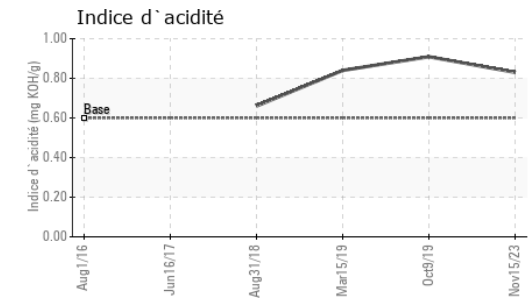
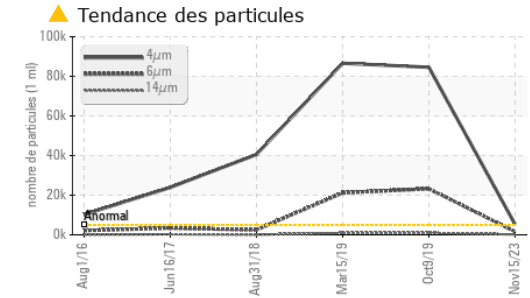
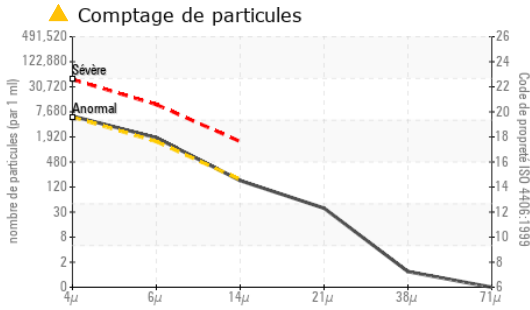
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
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	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	43	37	35
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	159	157	147
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	575	619	582
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	761	804	769
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1389	1495	1433
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 5294	● 84559	● 86596	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 1606	● 23240	● 21214	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 151	▲ 986	▲ 920	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 33	▲ 287	▲ 159	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	▲ 1	5	5	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	▲ 0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/14	● 24/22/17	● 24/22/17	



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.83	0.909	0.840
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	VLITE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	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	47.5	47.9	48.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.1	9.2	9.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	176	177	177

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	
Fond				no image	



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062159 **Reçu** : 28 Nov 2023
N° de laboratoire : 02599296 **Diagnostiqué** : 29 Nov 2023
Numéro unique : 5684376 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.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.