



Identité de la machine

PELLE BOBCAT 40-603 (S/N AJRY11380)

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA ENVIRON MV R 46 (--- LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours 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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		SEVERE		---	---
Particules >4µ	ASTM D7647 >5000	▲	56046	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647 >1300	▲	7754	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >19/17/14	▲	23/20/15	---	---

Customer Id: CON184CAP

Sample No.: PC0087390

Lab Number: 02642025

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.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
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 Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS



Identité de la machine

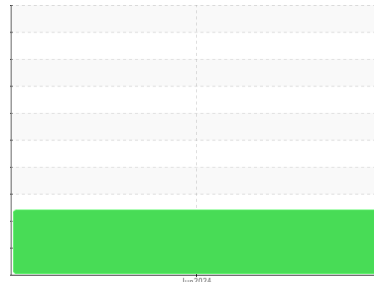
PELLE BOBCAT 40-603 (S/N AJRY11380)

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA ENVIRON MV R 46 (--- LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours 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.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une grande quantité de limon (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			PC0087390	---	---
Date d'échant.	Client Info			06 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3752	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		3690	---	---
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	---	---

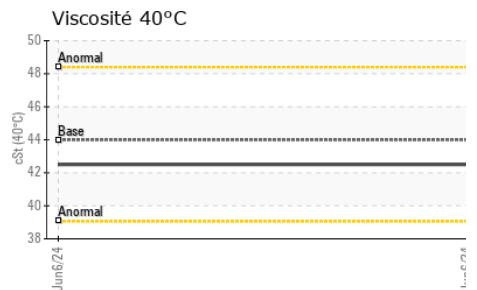
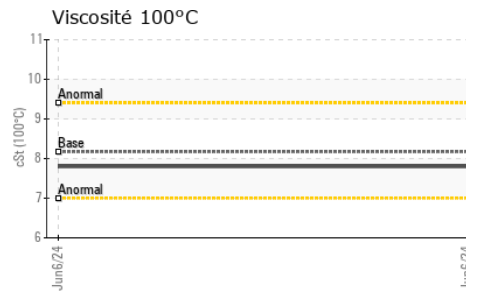
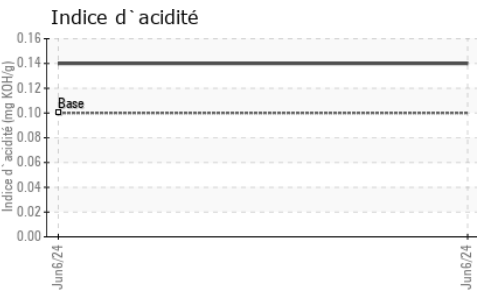
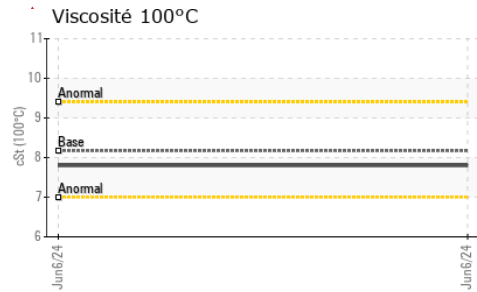
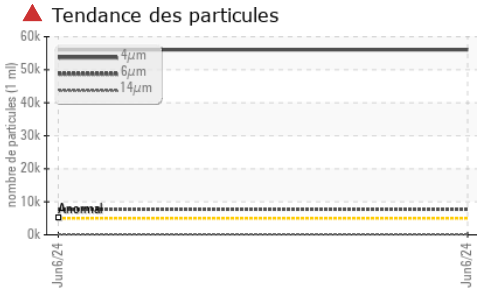
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
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)	<1	5	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		49	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	626	623	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		54	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1236	1311	---	---
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	0	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 56046	---	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 7754	---	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 168	---	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	24	---	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	---	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	---	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/15	---	---	

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



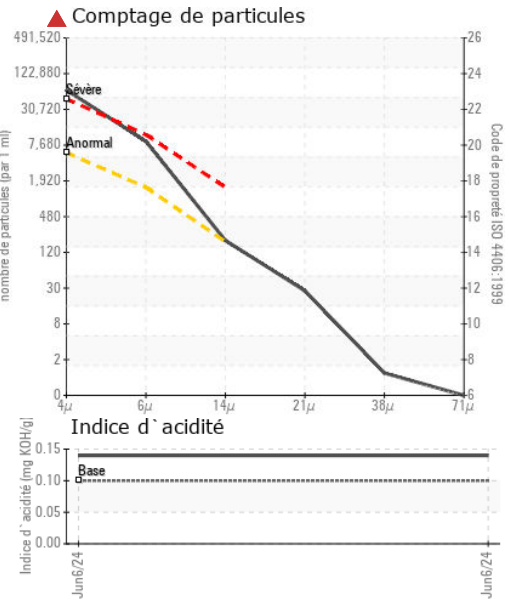
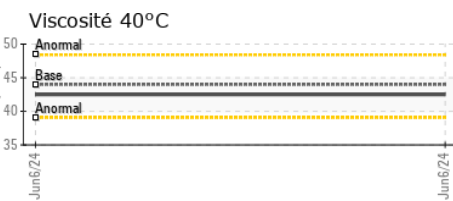
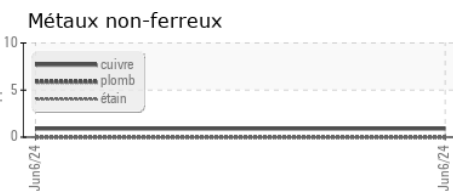
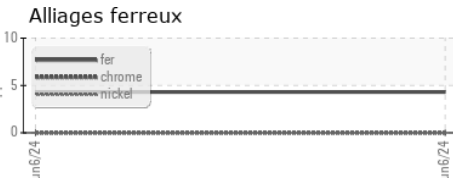
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.1	0.14	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	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)	43.99	42.5	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.17	7.8	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	162	155	---	---

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0087390
N° de laboratoire : 02642025
Reçu : 14 Jun 2024
Tested : 17 Jun 2024
Numéro unique : 5799564
Diagnostiqué : 17 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

CONSTRUCTION CARBO
 184 RTE 138
 CAP-SANTE, QC
 CA G0A 1L0
 Contact: Service Manager

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.