

Secteur

[3 FLUSH]

Identité de la machine

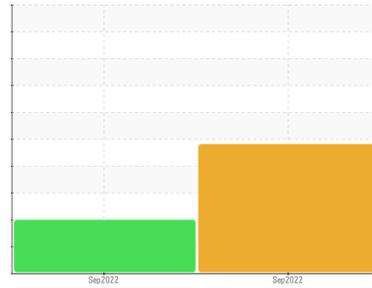
BOBCAT 40-610 (S/N B4CD11446)

Composant

Système hydraulique

Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ **Recommandation**

Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible 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

Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

▲ **Contamination**

Il y a une quantité modérée de 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.

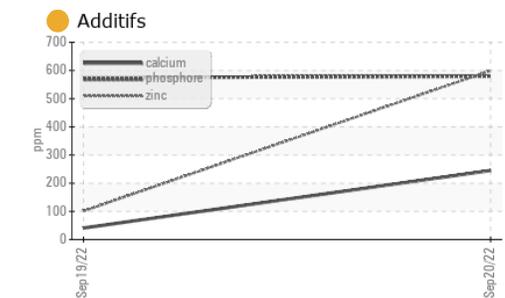
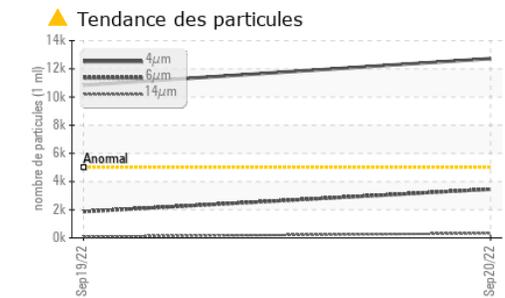
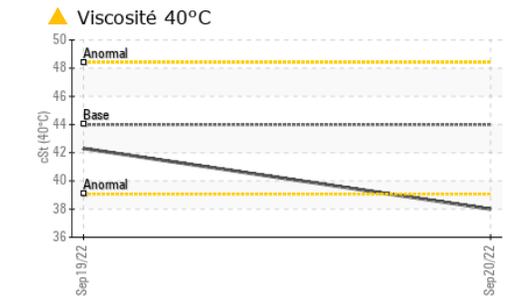
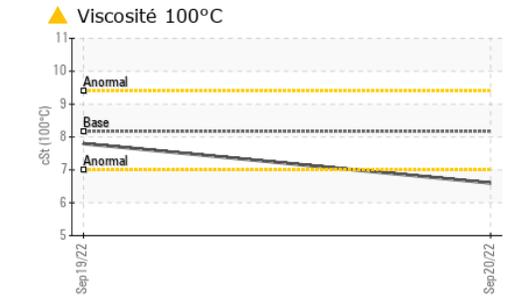
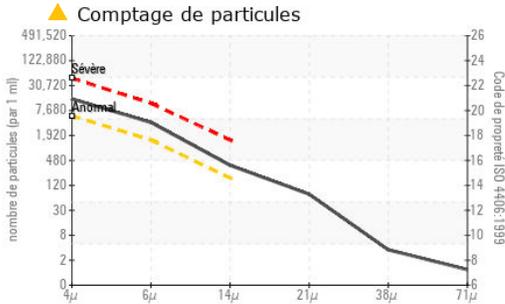
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0087396	PC0087393	---
Date d'échant.	Client Info			20 Sep 2022	19 Sep 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1746	1746	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1746	1742	---
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	19	3	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	5	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	24	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		245	41	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	626	580	574	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		599	101	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1236	2171	1392	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	0	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0087396
N° de laboratoire : 02642022
Numéro unique : 5799561
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, PQ, 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.

T:
F:

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 12724	▲ 10839	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 3460	● 1867	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 323	88	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 65	19	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	1	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/19/16	▲ 21/18/14	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g ASTM D974*	0.1	0.73	0.18	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Précipié	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar Visual*	>0.05	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar Visual*		NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m)	43.99	▲ 38.0	42.3	---
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	8.17	▲ 6.6	7.8	---
Indice de viscosité (VI)	Scale ASTM D2270*	162	▲ 128	156	---

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

