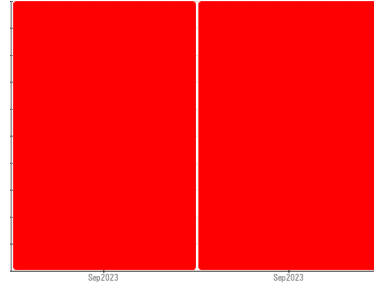


Secteur
[109047]
Identité de la machine
06D0600403 EMULSIFIED OIL
Composant
Moteur diesel
Fluide
NOT GIVEN (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. Nous vous recommandons de vérifier la mise au point et le réglage du moteur. Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Usure

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

Contamination

Il y a indication d'un niveau anormal de nitratisation. Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile. Concentration élevée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre.

État Du Fluide

Il y a une légère oxydation de l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020306	WA0020315	---
Date d'échant.	Client Info			14 Sep 2023	14 Sep 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	---

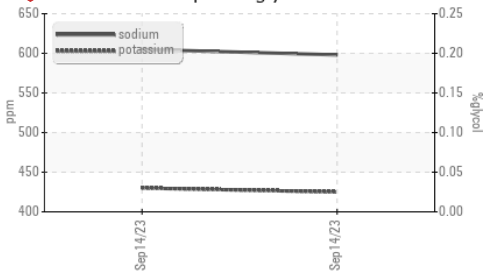
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	115	116	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	11	12	---
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)		9	25	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		47	45	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		53	49	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 141	▲ 125	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 112	▲ 101	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 181	▲ 157	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 338	▲ 302	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

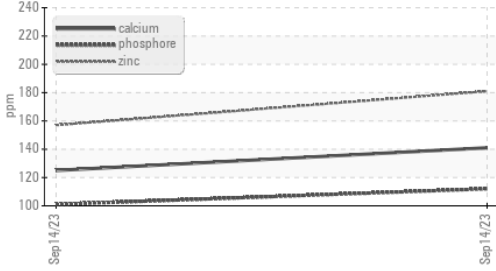
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	9	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 605	▲ 598	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 430	▲ 425	---
Glycol	%	ASTM D7922*		◆ >.70	◆ >.70	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>0.8	0.7	0.8	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	▲ 31.3	▲ 32.8	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	0.0	0.0	---

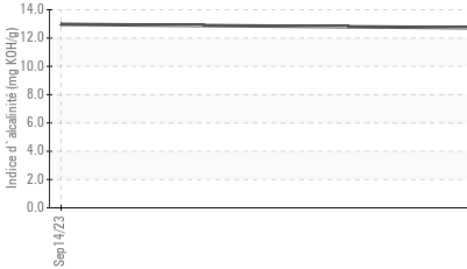
Contamination par le glycol



Additifs



Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

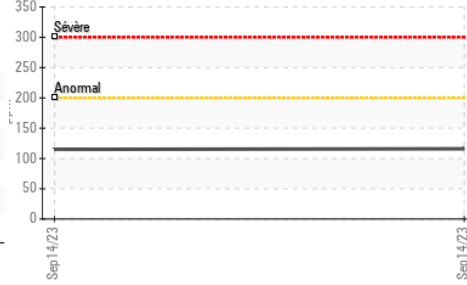
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	▲ 30.8	▲ 35.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		12.71	12.97

VISUEL

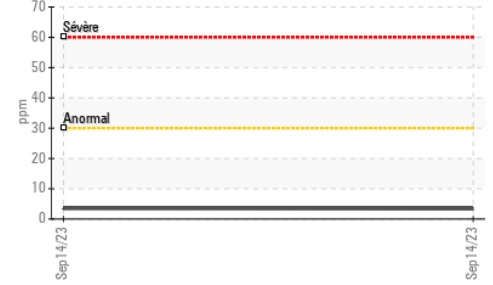
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	● 1%	● 1%
Eau libre	scalar	Visual*		▲ >10%	▲ >10%

GRAPHIQUES

Fer (ppm)



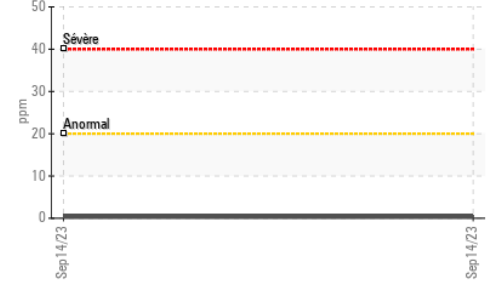
Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



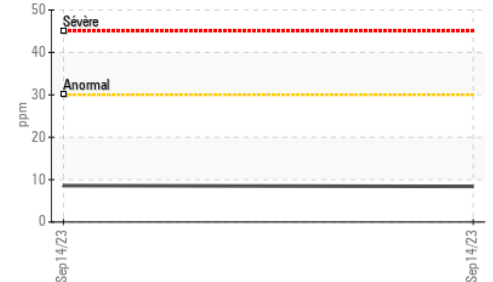
Chrome (ppm)



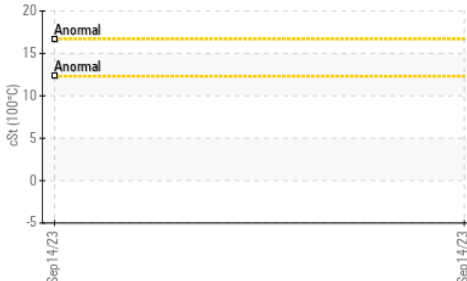
Cuivre (ppm)



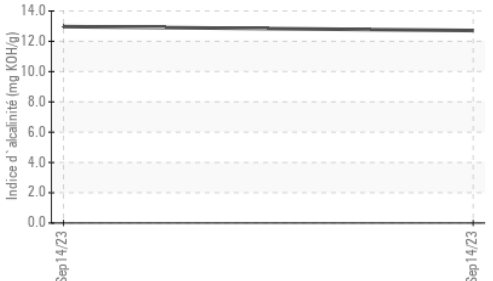
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020306 **Reçu** : 18 Sep 2023
N° de laboratoire : 02583364 **Diagnostiqueur** : 20 Sep 2023
Numéro unique : 5644429 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol)

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.

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Steve Racine
 sracine@wajax.com

T:
 F: (418)651-4448