



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

**MICKAEL VIGNEAULT [6100225394]**

Identité de la machine

**TIGERCAT 855E 85533117**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020324</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>10 Nov 2023</b>	---	---
Âge de la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>30</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

**CONTAMINATION**

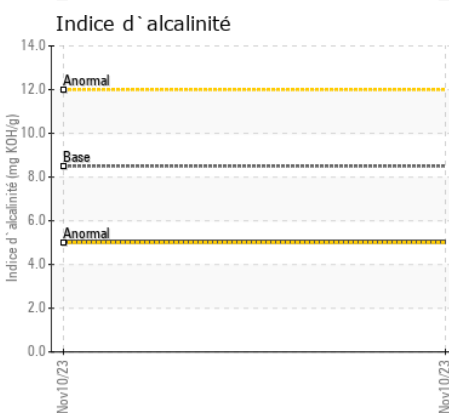
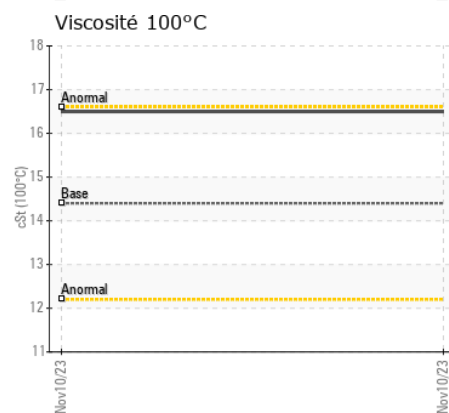
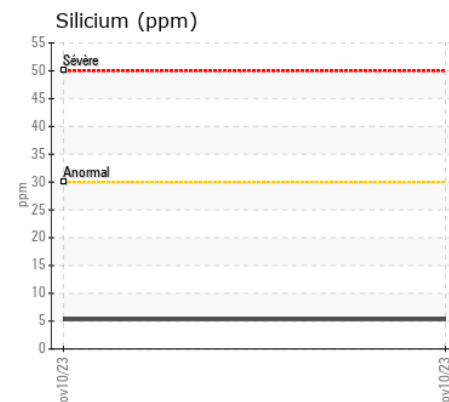
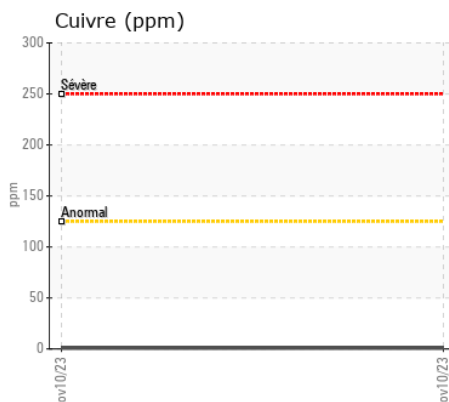
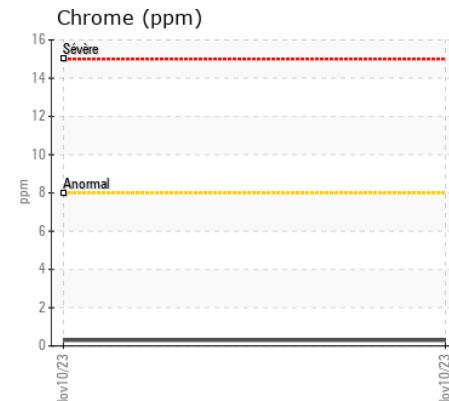
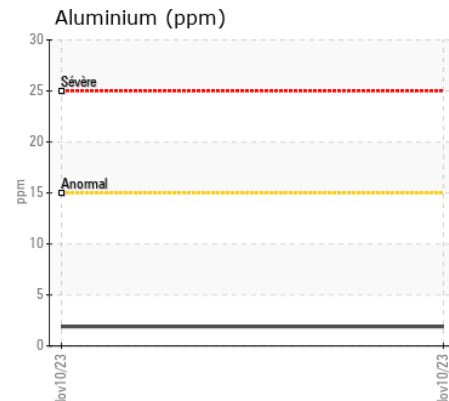
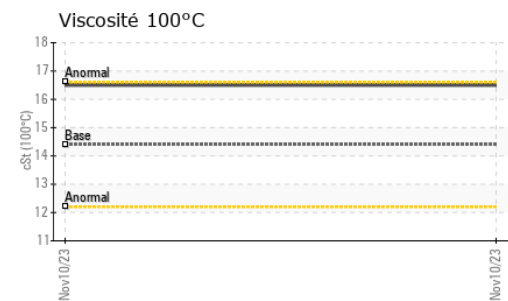
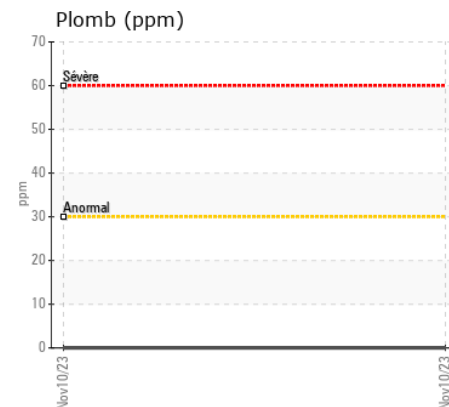
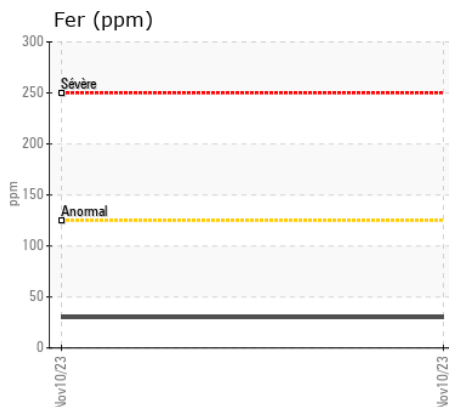
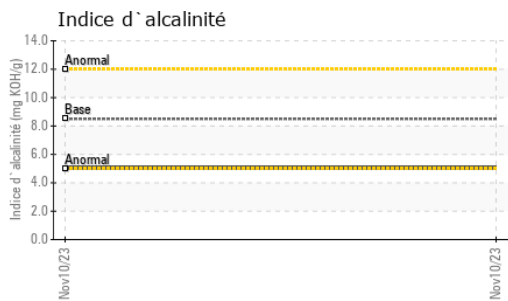
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	---	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>32.0</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>14</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>64</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>1</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>29</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2787</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1158</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1498</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>3114</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>31.3</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>5.03</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>16.5</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020324 **Reçu** : 14 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02596101 **Diagnostiqué** : 15 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5681181 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2

**Wajax Power Systems**  
 1080 Rue Jules-Brisebois  
 Val D'Or, QC  
 CA J9P 6X4  
 Contact: Louis Journeault  
 ljourneault@wajax.com  
 T: (819)874-2552  
 F: (819)874-8995

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.