



Identité de la machine

**910039**

Composant

**Différentiel 1**

Fluid

**CASTROL SYNTEC FULL SYNTHETIC 75W90 (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. Le fluide était spécifié comme CASTROL SYNTEC FULL SYNTHETIC 75W90, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 75W90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

**USURE**

Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure des engrenages.

**CONTAMINATION**

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

**ÉTAT DU FLUIDE**

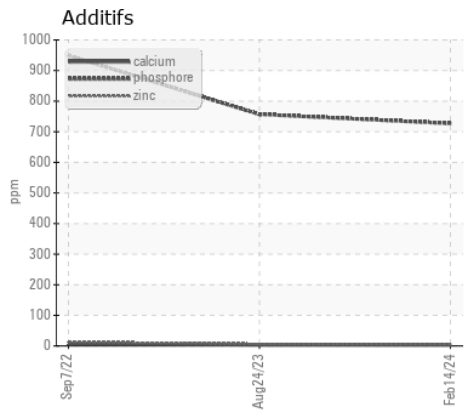
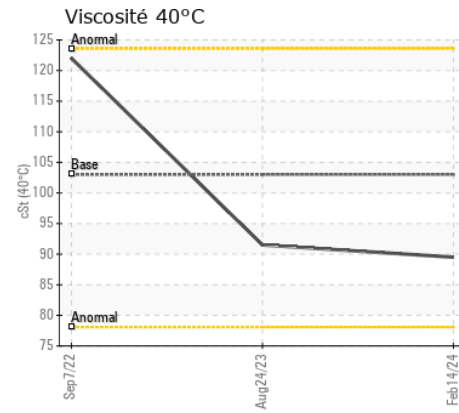
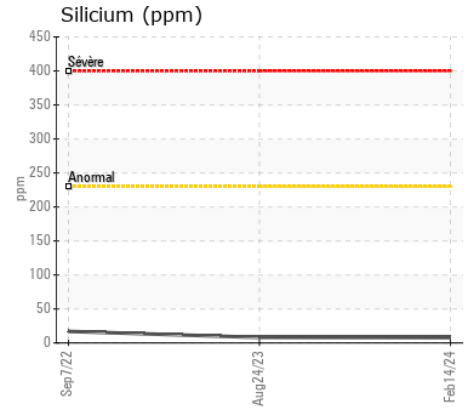
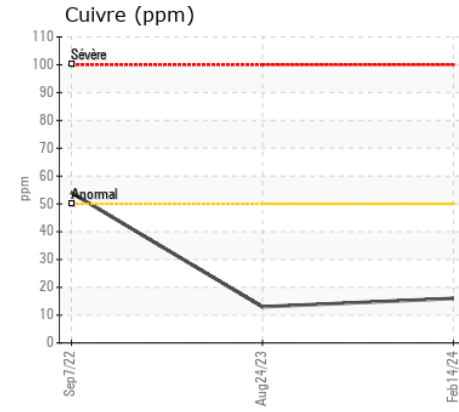
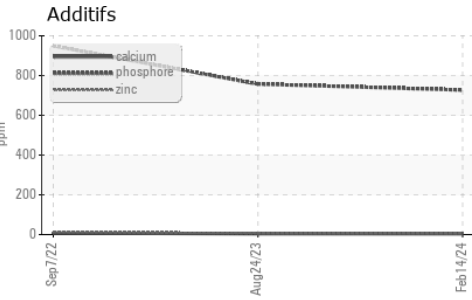
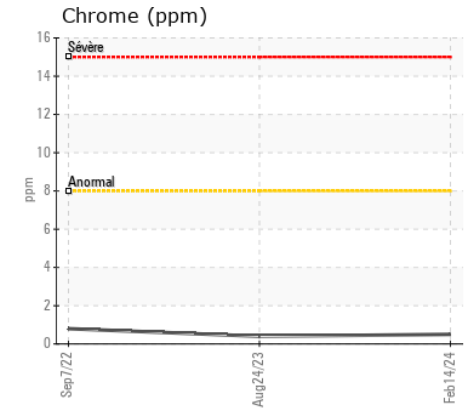
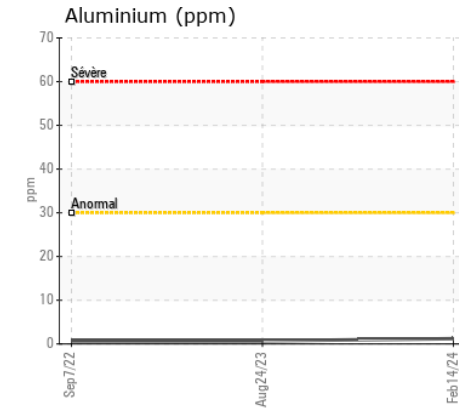
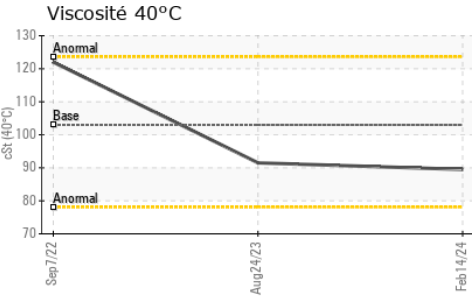
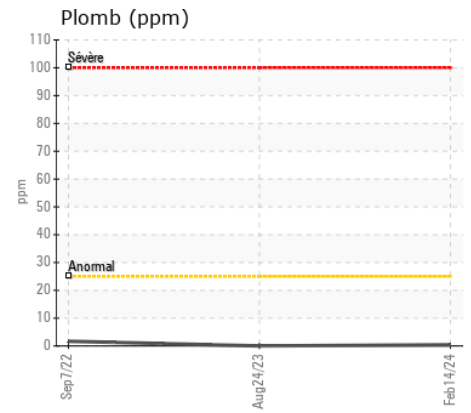
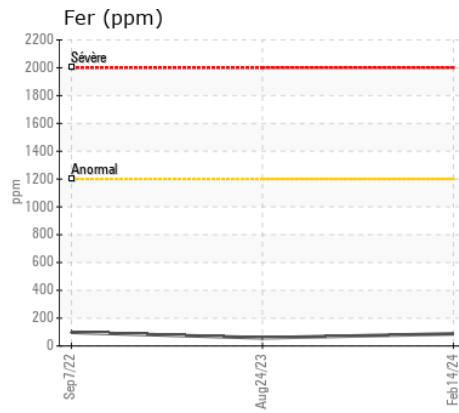
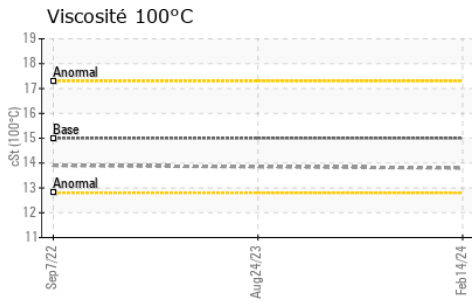
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073225</b>	WC0836419	PC0042024
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Feb 2024</b>	24 Aug 2023	07 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>7452</b>	6585	4785
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1200	<b>87</b>	58	98
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>16</b>	13	54
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ LTMOD</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>230	<b>8</b>	8	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>24</b>	24	103
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	11	43
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>727</b>	757	949
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	6	13
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>16711</b>	16498	16969
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	103	<b>89.5</b>	91.5	122
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>13.8</b>	---	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	149	<b>157</b>	---	111



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling**  
**N° d'échantillon** : PC0073225 **Reçu** : 20 Feb 2024 **6205 Boul. Wilfrid Hamel,**  
**N° de laboratoire** : 02616792 **Tested** : 23 Feb 2024 **Quebec City, QC**  
**Numéro unique** : 5733902 **Diagnostiqué** : 23 Feb 2024 - Kevin Marson **CA G2E 5G8**  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, KV100, VI ) **Contact: Manon Cote**  
**matrec.ca**

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.

T:  
F: