



Identité de la machine

**5645**

Composant

**Transmission (Auto)**

Fluide

**TES SYN 295 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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.

**USURE**

Usure de disque d'embrayage et (ou) du système de refroidissement. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

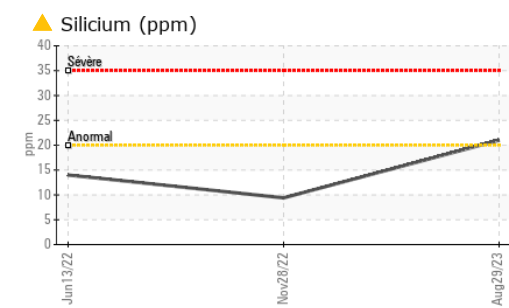
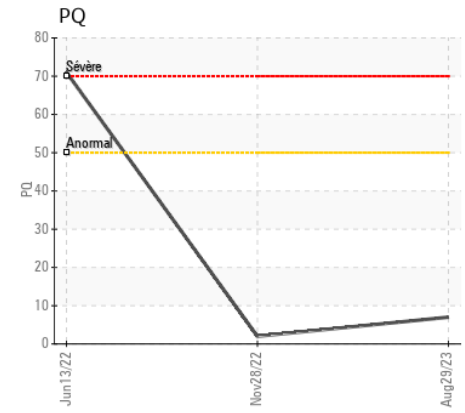
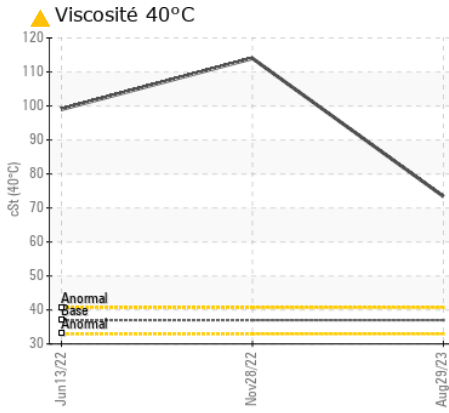
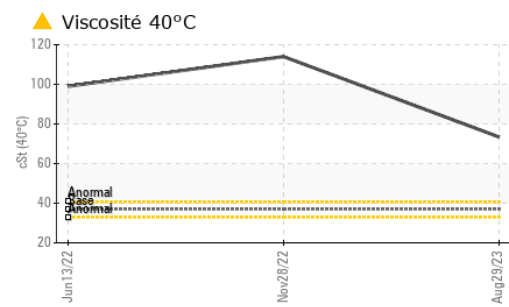
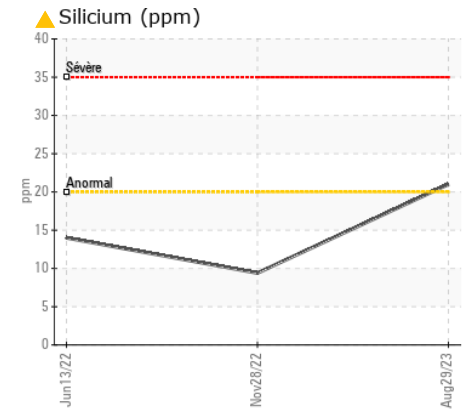
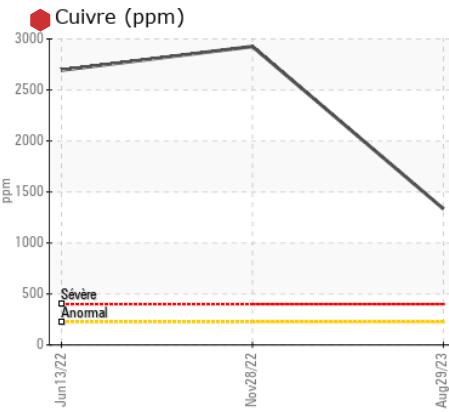
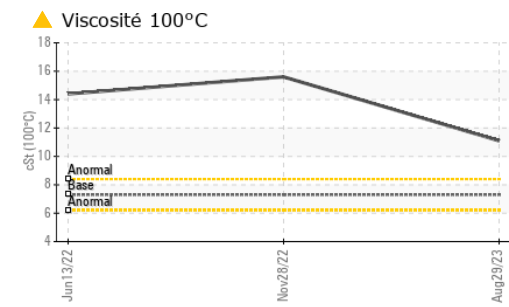
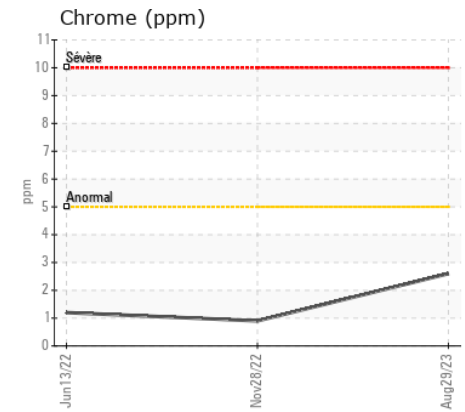
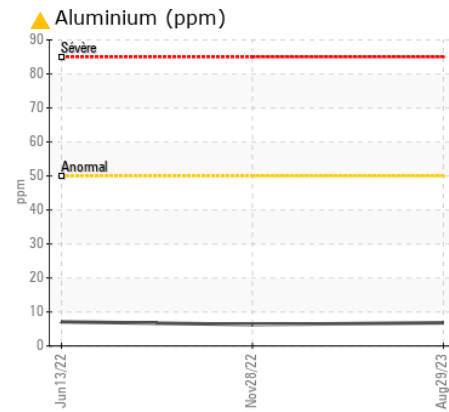
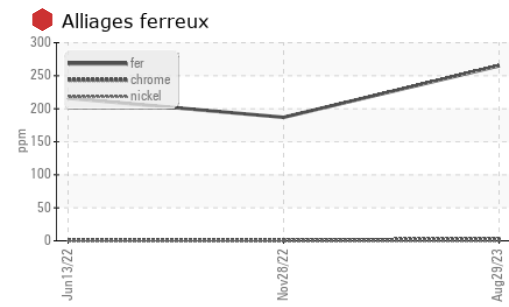
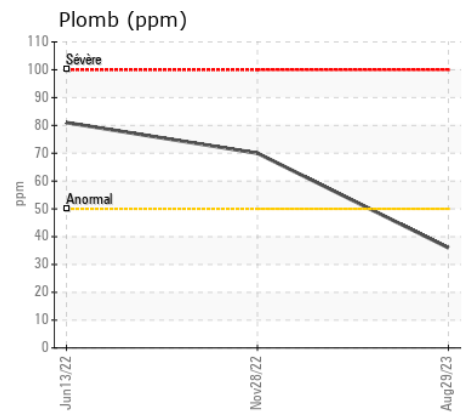
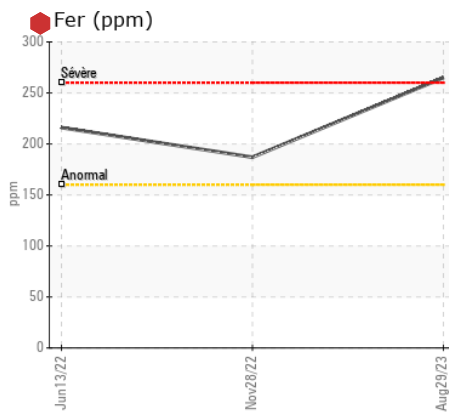
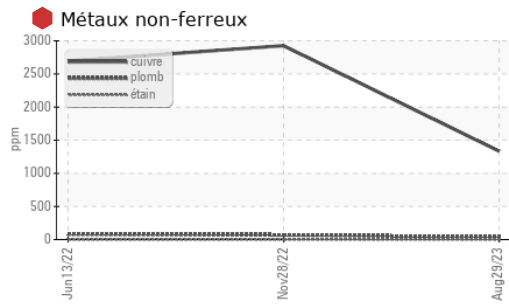
**CONTAMINATION**

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; 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 fluide 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>PC0075451</b>	PC0067873	PC0059887
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Aug 2023</b>	28 Nov 2022	13 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	1080199	1027825
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE
PQ		ASTM D8184*	>50	<b>7</b>	2	▲ 71
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	● <b>265</b>	▲ 187	▲ 216
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ <b>7</b>	6	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>36</b>	▲ 70	▲ 81
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	● <b>1334</b>	● 2926	● 2694
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	▲ MODER
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ <b>21</b>	9	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	14	15
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</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*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>46</b>	26	27
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>132</b>	197	191
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>8</b>	2	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>11</b>	4	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	▲ <b>58</b>	2	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	▲ <b>1349</b>	57	64
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	▲ <b>1122</b>	1221	1168
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	20	▲ <b>632</b>	28	29
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	500	▲ <b>2346</b>	414	517
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	37.0	▲ <b>73.4</b>	▲ 114	▲ 99
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.3	▲ <b>11.1</b>	▲ 15.6	▲ 14.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	<b>141</b>	144	149



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0075451 **Reçu** : 31 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02579720 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5632780 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KV100, PQ, VI )

6205 Boul. Wilfrid Hamel,  
Quebec City, QC  
CA G2E 5G8  
Contact: Dave Beaulieu  
davebeaulieu@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: