



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

Identité de la machine

**513321**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**CASTROL SYNTEC BLEND 5W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>PC0074579</b>	PC0073890	PC0045766
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Jun 2023</b>	16 May 2023	19 May 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>130049</b>	101417	16032
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>9565</b>	10516	7394
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>9565</b>	10516	7394
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>4</b>	4	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>&lt;1</b>	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

**CONTAMINATION**

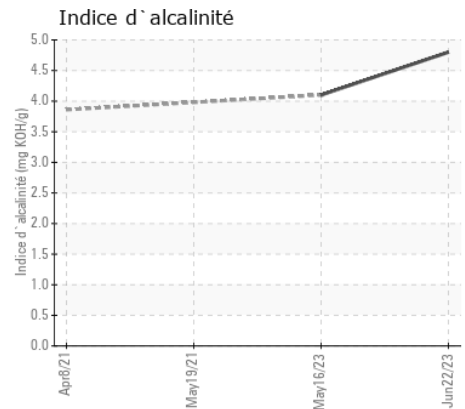
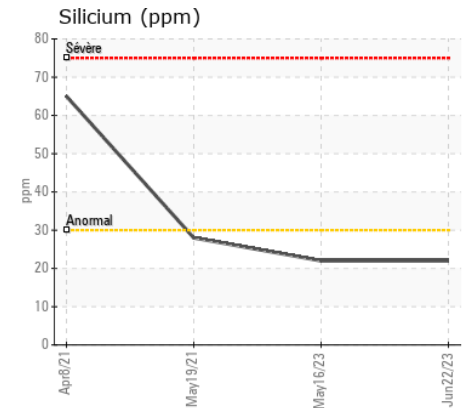
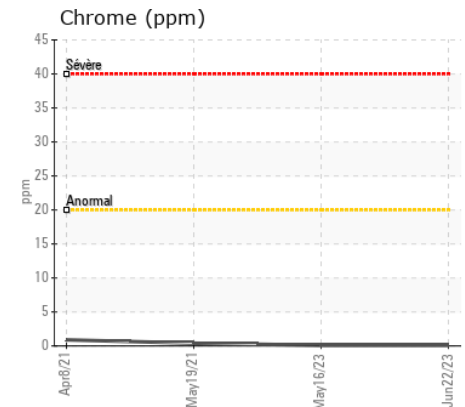
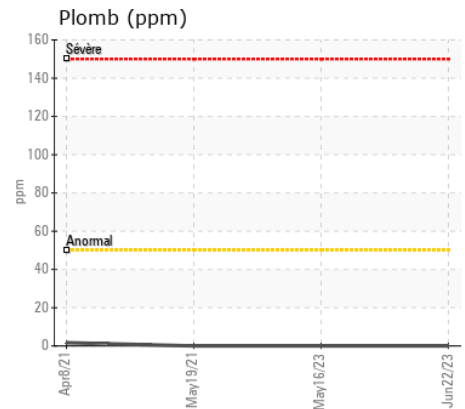
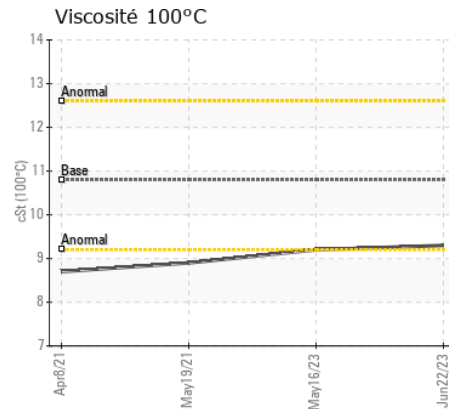
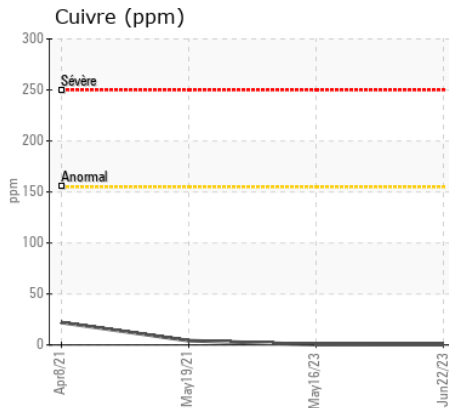
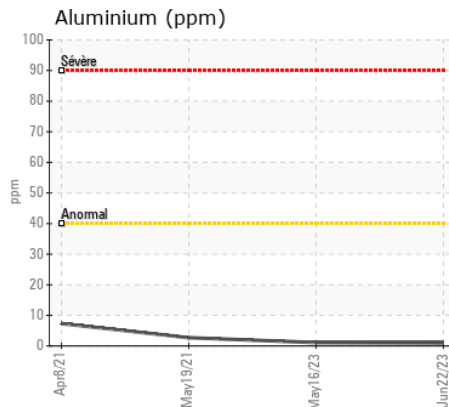
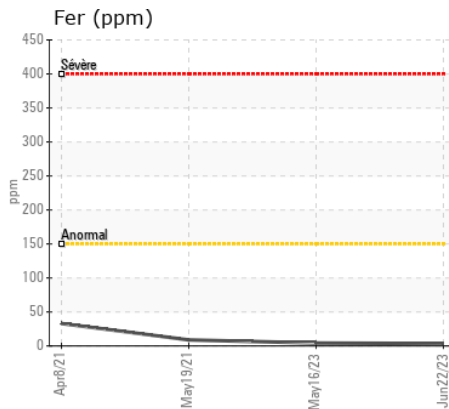
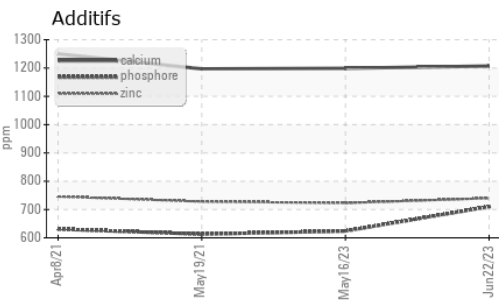
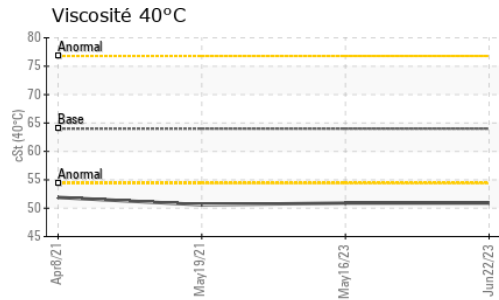
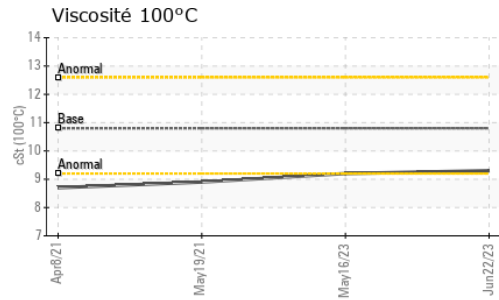
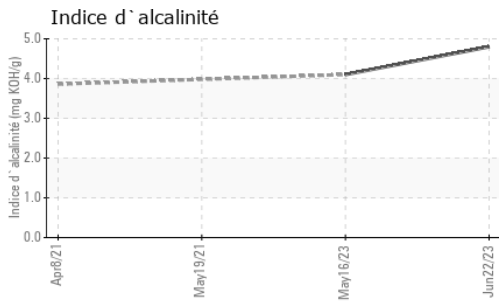
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>22</b>	22	28
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	1.4
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.3</b>	11.0	10.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.5</b>	23.6	22.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>3</b>	3	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>57</b>	79	84
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>69</b>	68	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>513</b>	470	462
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	<b>1207</b>	1199	1197
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	<b>710</b>	624	613
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	<b>740</b>	723	728
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2332</b>	2375	2256
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.6</b>	16.0	14.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>4.80</b>	4.10	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	<b>50.9</b>	50.9	50.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	<b>9.3</b>	9.2	8.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	<b>167</b>	164	156



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074579  
**N° de laboratoire** : 02572320  
**Numéro unique** : 5617371  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 26 Jul 2023  
**Diagnostiqué** : 28 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

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.

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 4243 MARCEL-LACASSE  
 BOISBRIAND, QC  
 CA J7H 1N3  
 Contact: Benoit Dumoulin  
 benoit.dumoulin@transdev.ca  
 T: (450)970-2054  
 F: (450)435-1141