



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

Identité de la machine

**513020**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

**CASTROL SYNTEC 5W20 (--- 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>PC0079755</b>	PC0073911	PC0073864
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Jan 2024</b>	28 Oct 2023	17 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>132810</b>	121623	110336
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>11233</b>	11249	9687
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>11233</b>	11249	9687
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>15</b>	20	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>4</b>	6	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>9</b>	13	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

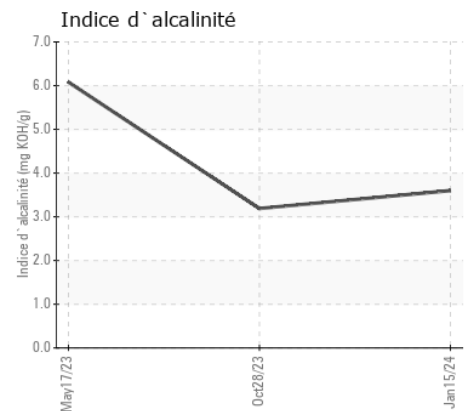
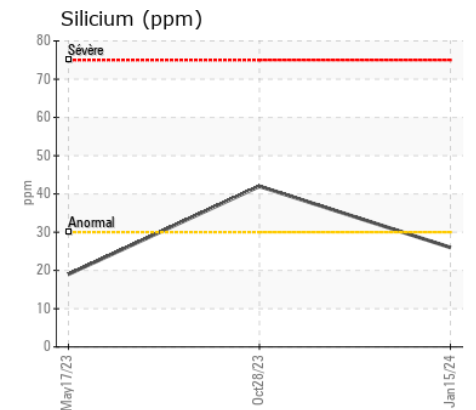
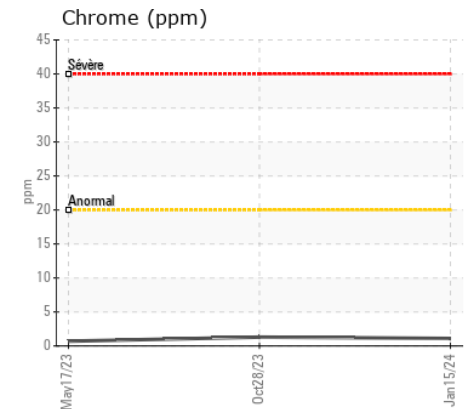
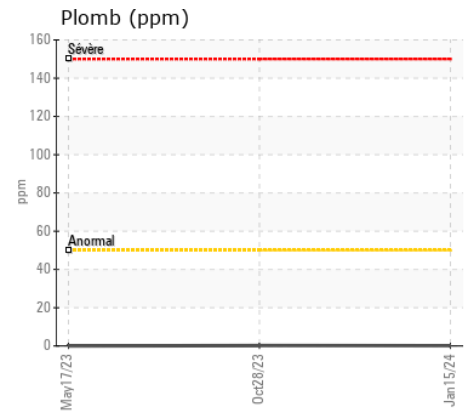
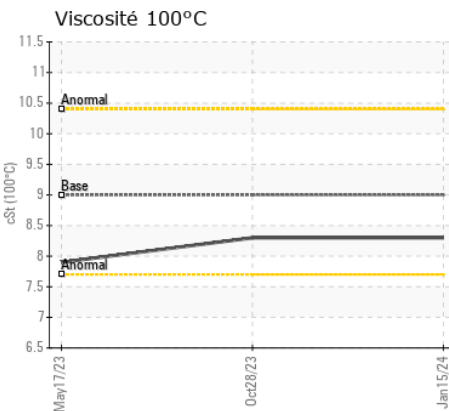
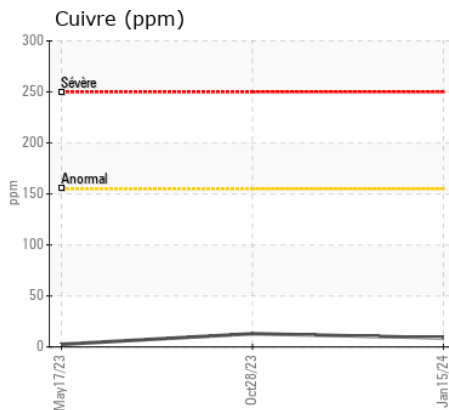
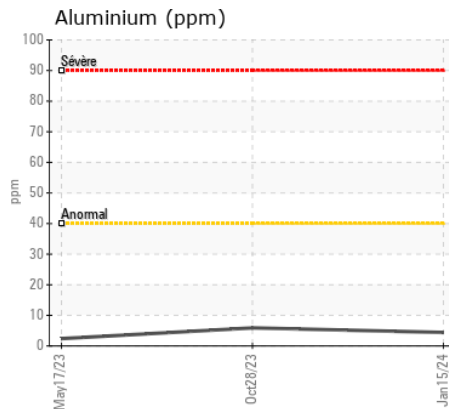
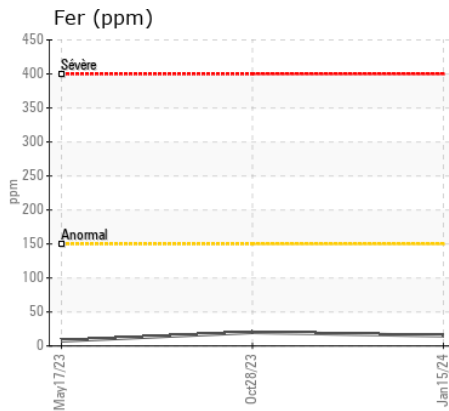
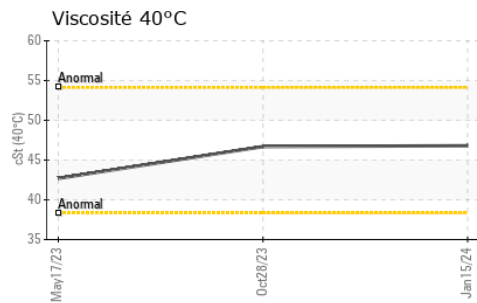
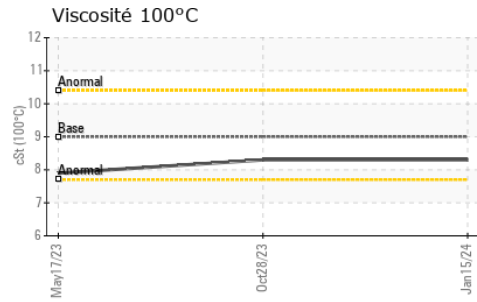
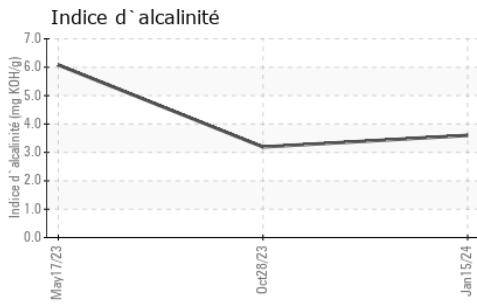
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>26</b>	▲ 42	19
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.0</b>	10.5	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>28.3</b>	26.2	18.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	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*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**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)	>400	<b>4</b>	5	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>27</b>	33	128
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>73</b>	76	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>535</b>	545	527
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	<b>1311</b>	1264	1244
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	<b>705</b>	707	720
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	<b>786</b>	804	766
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2443</b>	2246	2405
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>20.5</b>	19.4	11.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.60</b>	3.19	6.08
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>46.8</b>	46.7	42.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	<b>8.3</b>	8.3	7.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>153</b>	153	158



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0079755

**N° de laboratoire** : 02614040

**Numéro unique** : 5723135

**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 07 Feb 2024

**Tested** : 08 Feb 2024

**Diagnostiqué** : 08 Feb 2024 - Wes Davis

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