



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

Identité de la machine

**514521**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**CASTROL SYNTEC BLEND 5W30 (--- 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>PC0074431</b>	PC0074346	PC0073514
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Sep 2023</b>	15 Jul 2023	04 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>172196</b>	160309	148059
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>11272</b>	12545	12735
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>11272</b>	12545	12735
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
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>9</b>	14	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>1</b>	1	<1
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	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

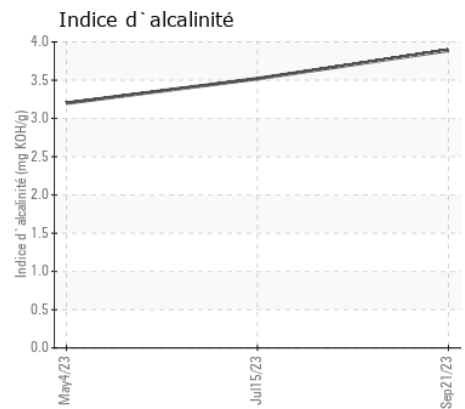
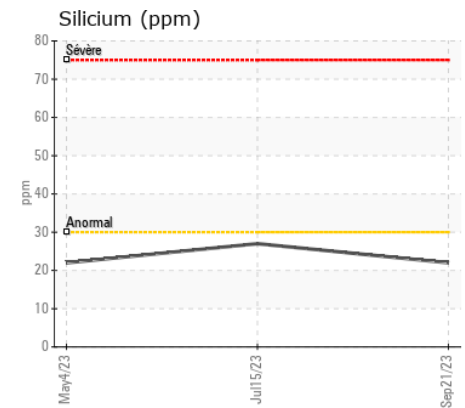
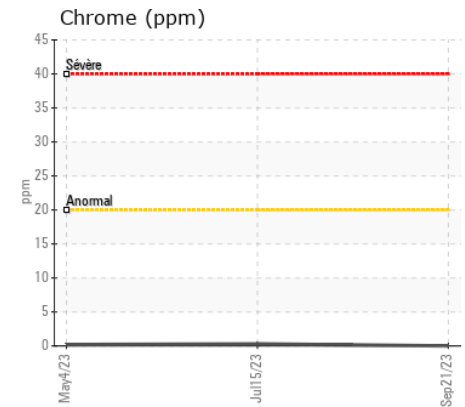
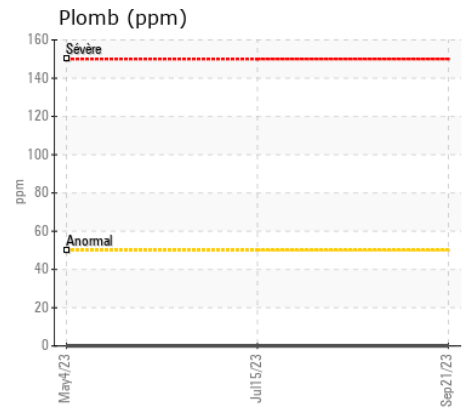
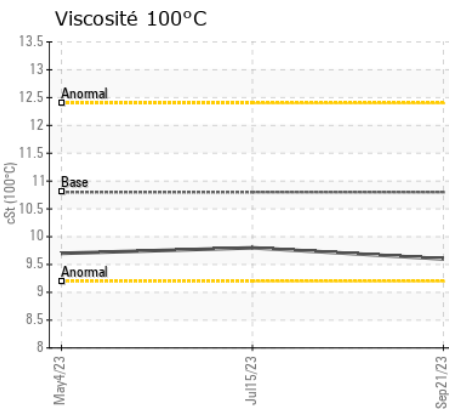
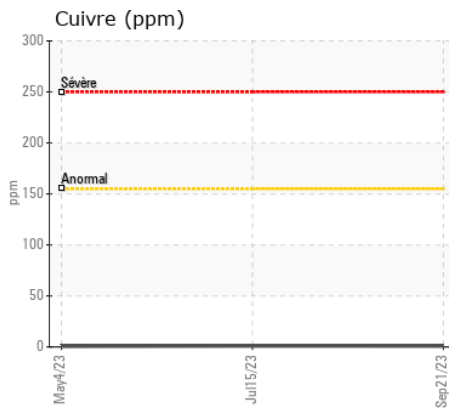
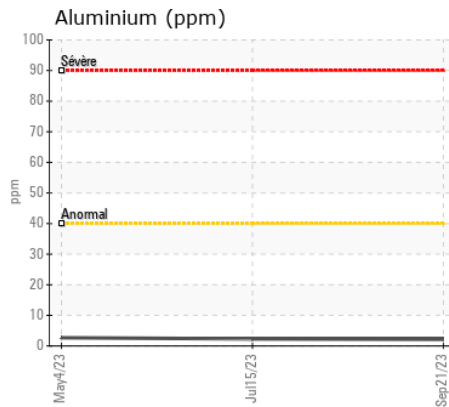
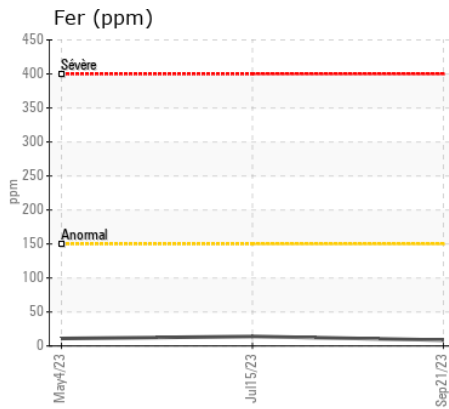
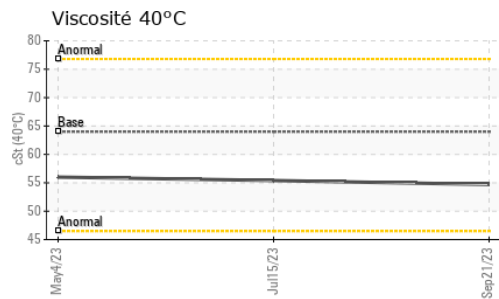
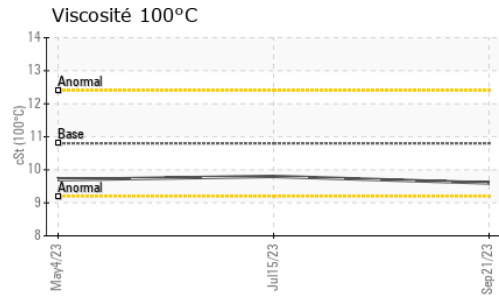
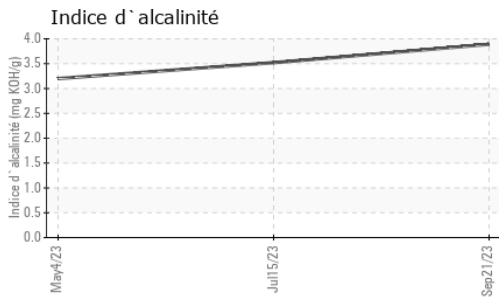
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>22</b>	27	22
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.3</b>	11.8	11.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.2</b>	27.0	28.5
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>5</b>	4	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>34</b>	35	35
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>88</b>	72	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>525</b>	548	514
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	<b>1261</b>	1231	1296
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	<b>686</b>	720	745
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	<b>766</b>	755	757
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2181</b>	2258	2268
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.3</b>	21.3	21.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.89</b>	3.52	3.20
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	<b>54.7</b>	55.4	56.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	<b>9.6</b>	9.8	9.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	<b>161</b>	163	159



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074431  
**N° de laboratoire** : 02589276  
**Numéro unique** : 5658342  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 16 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 18 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : 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