



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

Identité de la machine

**512120**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**CASTROL SYNTEC 5W20 (--- LTR)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074154</b>	PC0033585	---
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Aug 2023</b>	19 Mar 2021	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>139765</b>	31379	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>9102</b>	11370	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>9102</b>	11370	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	---

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>19</b>	20	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>4</b>	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>16</b>	53	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

**CONTAMINATION**

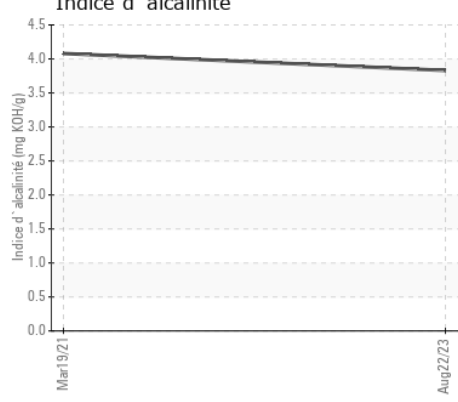
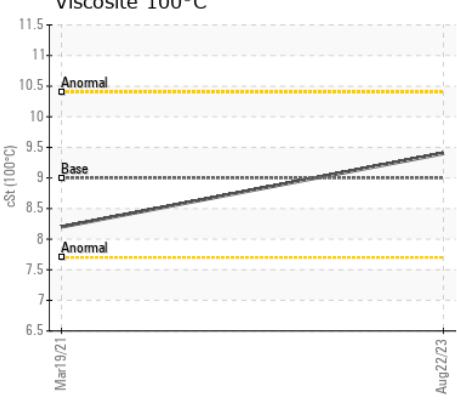
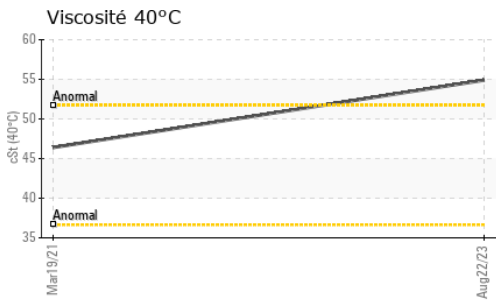
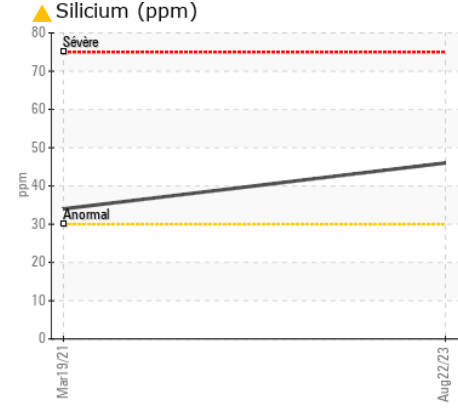
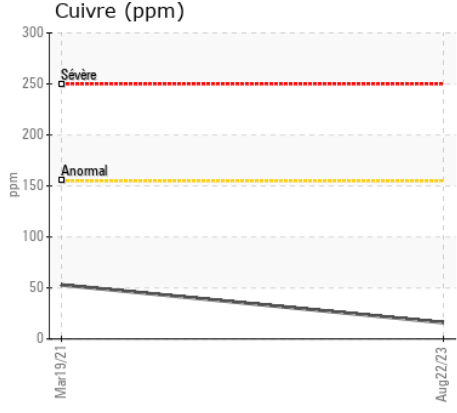
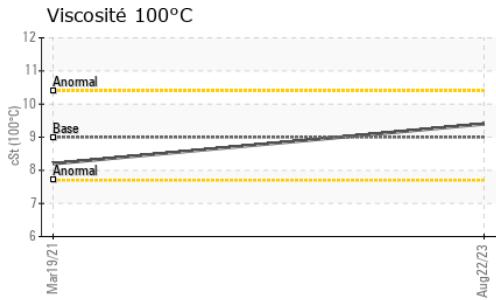
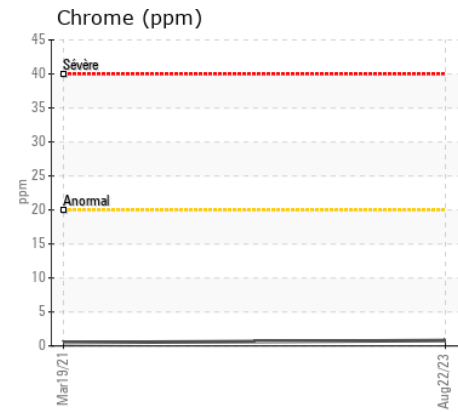
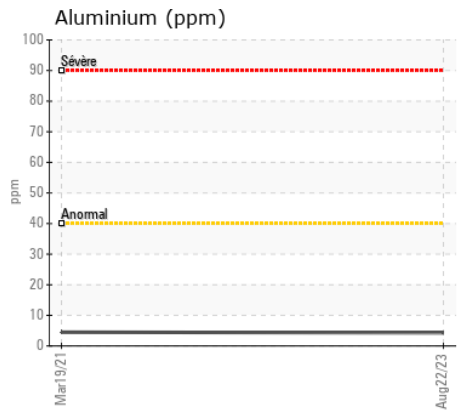
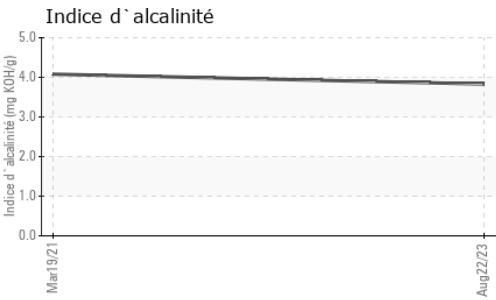
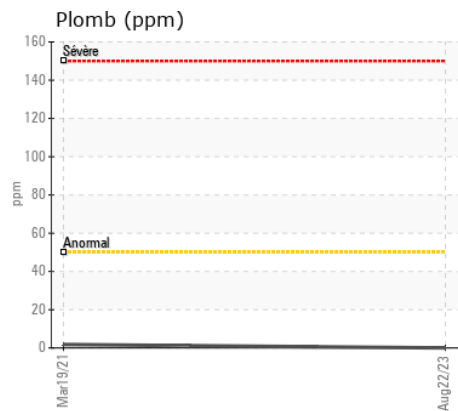
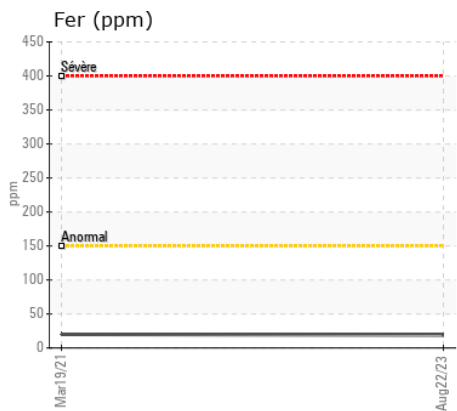
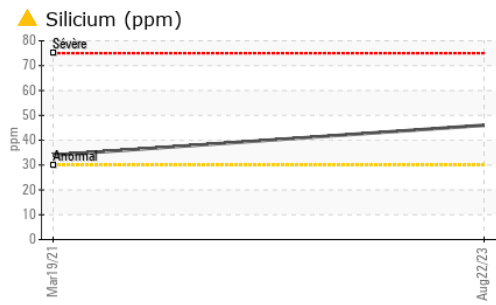
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>▲ 46</b>	34	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	---
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.5</b>	12.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>28.5</b>	26.3	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	---
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	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>5</b>	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>24</b>	48	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>75</b>	85	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	3	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>564</b>	496	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	<b>1366</b>	1373	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	<b>751</b>	680	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	<b>825</b>	832	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2217</b>	2213	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>24.8</b>	20.4	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.83</b>	4.08	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>54.9</b>	46.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	<b>9.4</b>	8.2	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>154</b>	151	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074154 **Reçu** : 11 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02581262 **Diagnostiqué** : 12 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5642327 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**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

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.