



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

Identité de la machine

**512120**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

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

**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>PC0079164</b>	PC0074154	PC0033585
Date d'échant.		Client Info		<b>20 Nov 2023</b>	22 Aug 2023	19 Mar 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>140846</b>	139765	31379
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>10522</b>	9102	11370
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>10522</b>	9102	11370
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>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>12</b>	19	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;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>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>3</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>12</b>	16	53
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>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

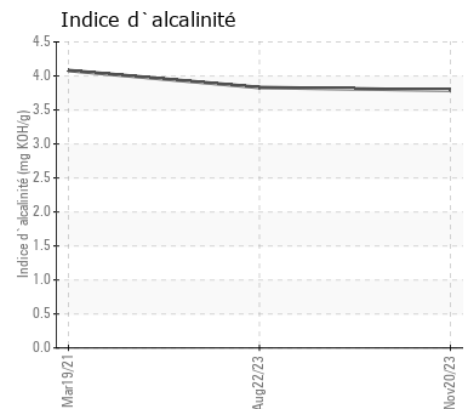
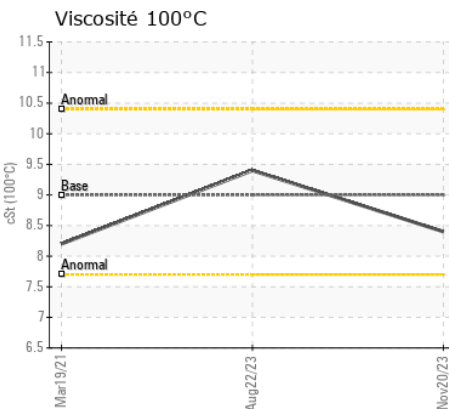
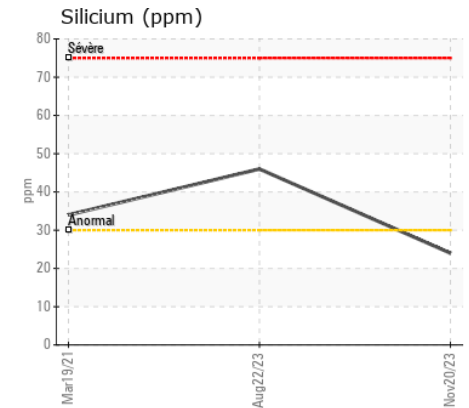
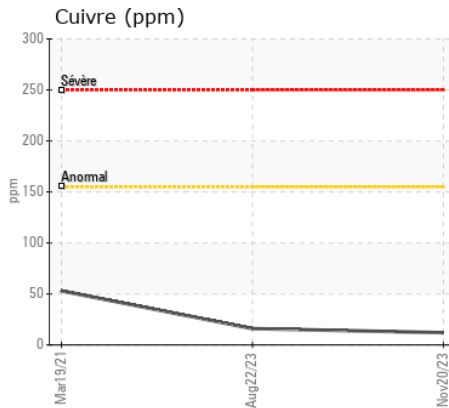
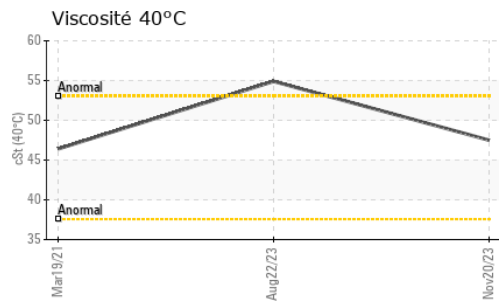
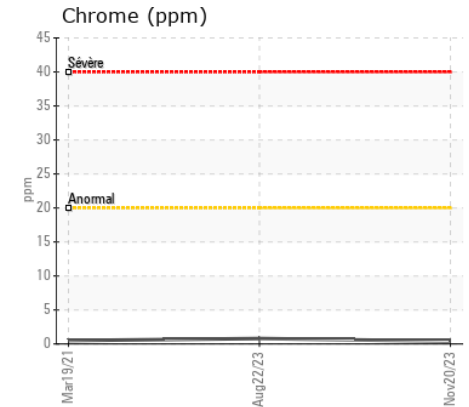
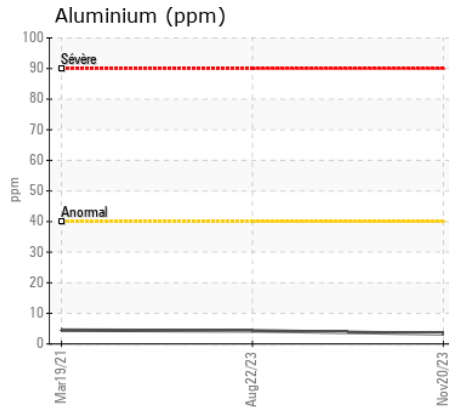
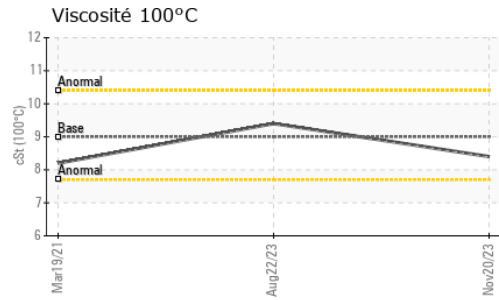
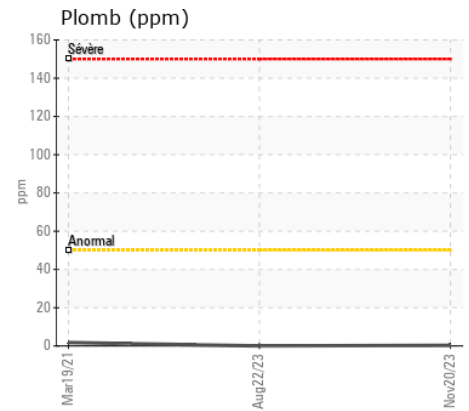
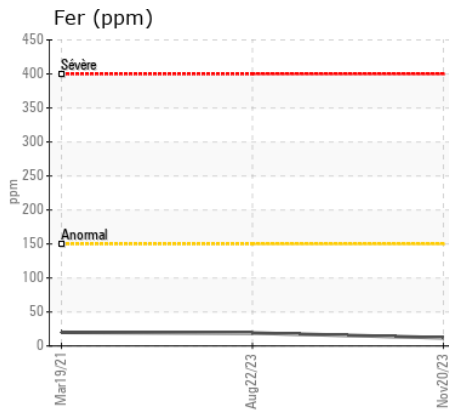
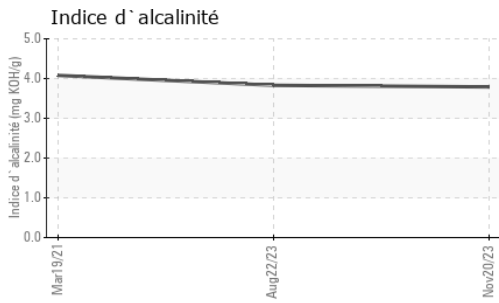
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>24</b>	▲ 46	34
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	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>11.0</b>	12.5	12.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.1</b>	28.5	26.3
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>37</b>	24	48
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>73</b>	75	85
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>533</b>	564	496
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	<b>1299</b>	1366	1373
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	<b>692</b>	751	680
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	<b>774</b>	825	832
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2187</b>	2217	2213
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.0</b>	24.8	20.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.79</b>	3.83	4.08
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>47.5</b>	54.9	46.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	<b>8.4</b>	9.4	8.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>153</b>	154	151



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079164  
**N° de laboratoire** : 02599700  
**Numéro unique** : 5684780  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 29 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 30 Nov 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