



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

513121

Composant

Moteur à essence

Fluide

CASTROL SYNTEC SAE 5W30 (--- LTR)

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		PC0074586	PC0073517	PC0045776
Date d'échant.		Client Info		05 Jul 2023	02 May 2023	22 Feb 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		122535	110820	7437
Âge de l'huile	kms	Client Info		11855	13200	7437
Âge du filtre	kms	Client Info		11855	13200	7437
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	5	5	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<1	<1	21
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

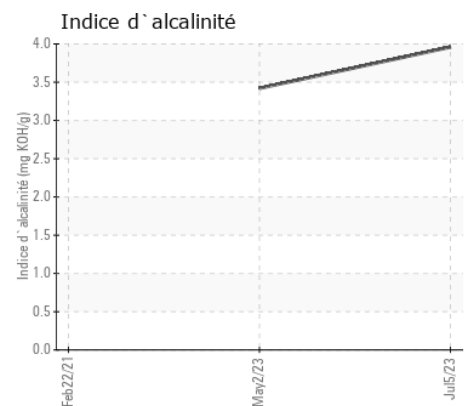
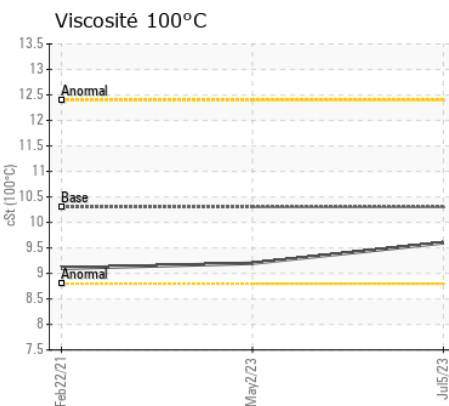
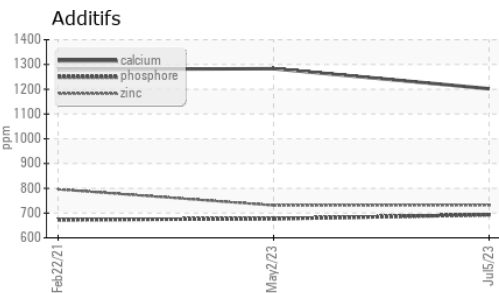
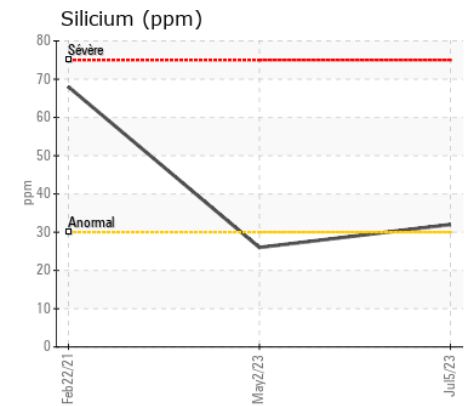
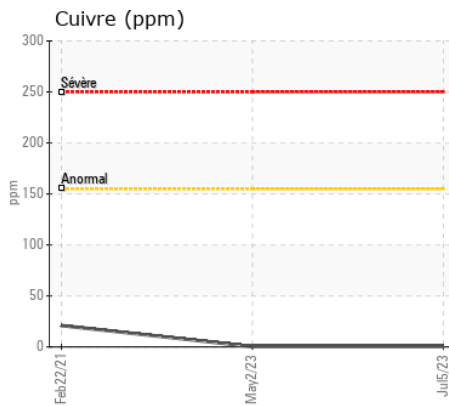
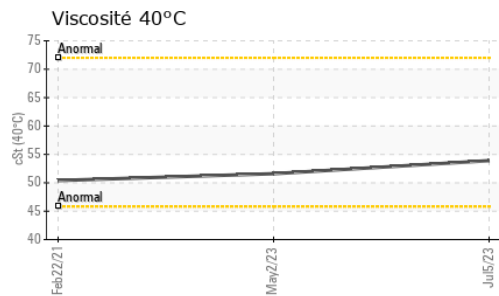
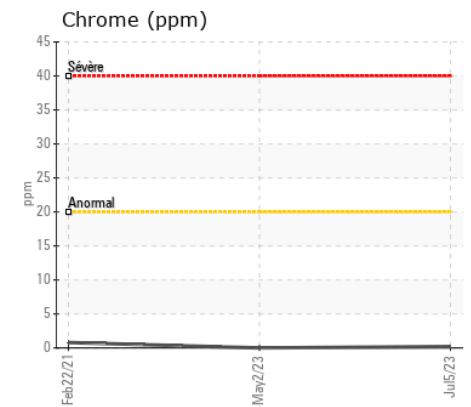
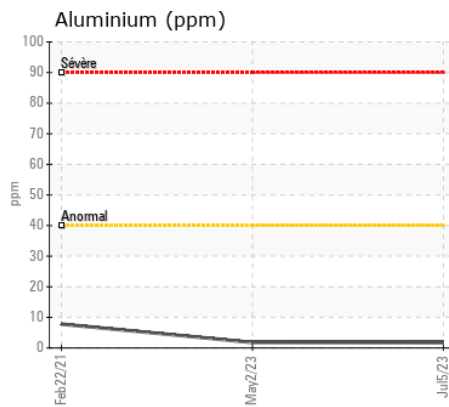
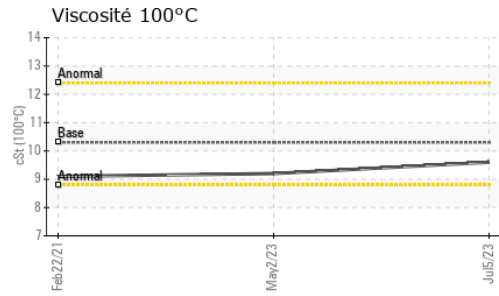
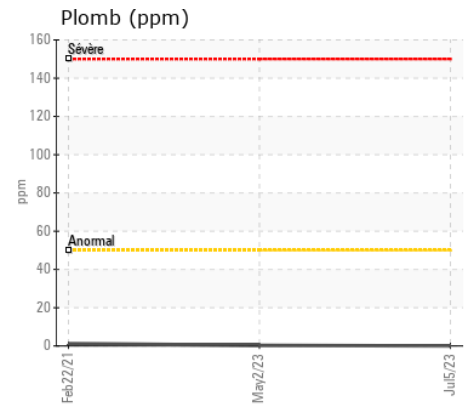
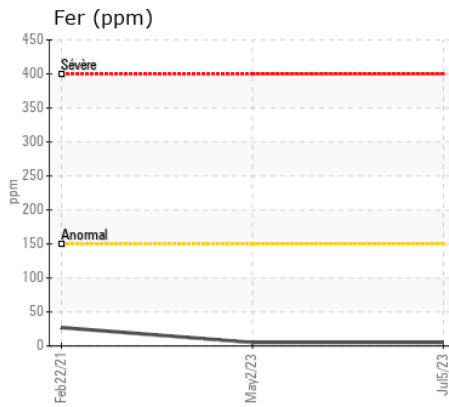
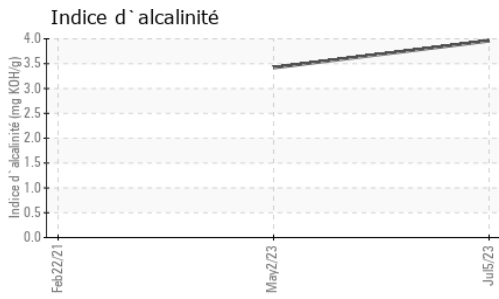
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	32	26	68
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	6
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	1.8
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.4	12.7	11.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.1	27.5	20.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	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	4	7	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		39	48	103
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		69	69	122
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		505	472	372
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	1202	1283	1280
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	900	693	677	673
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1000	732	731	796
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2323	2423	2471
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.1	18.9	12.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		3.96	3.42	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		53.9	51.6	50.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.3	9.6	9.2	9.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		164	161	163



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074586
N° de laboratoire : 02572321
Numéro unique : 5617372
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 26 Jul 2023
Diagnostiqué : 27 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