



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

5120

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		PC0079402	PC0079880	PC0069061
Date d'échant.		Client Info		15 Mar 2024	10 Dec 2023	26 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		166306	152841	119164
Âge de l'huile	kms	Client Info		13465	9769	8289
Âge du filtre	kms	Client Info		13465	9769	8289
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	19	15	38
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	3	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	28	29	86
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

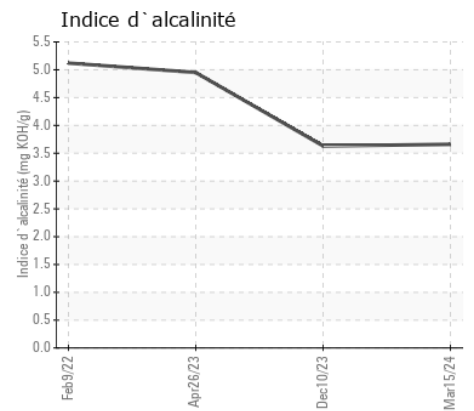
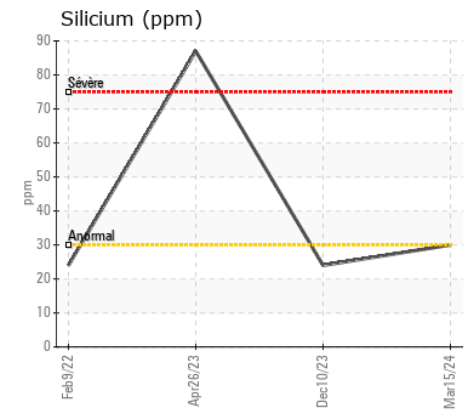
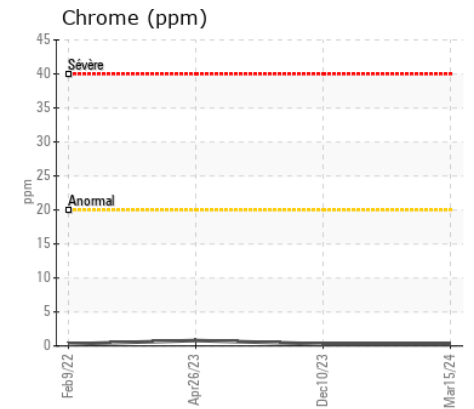
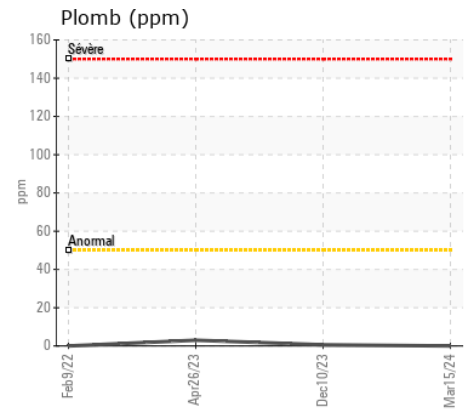
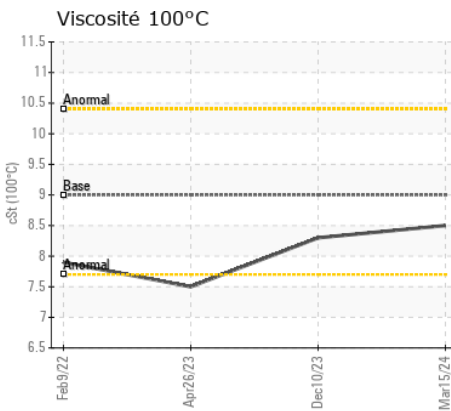
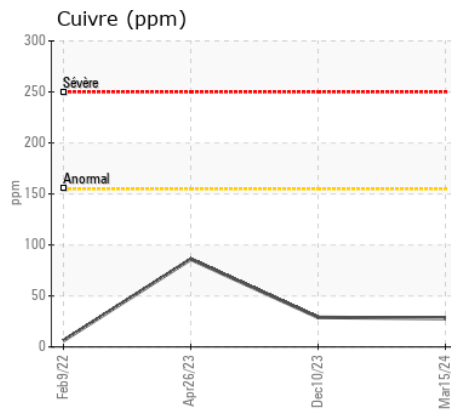
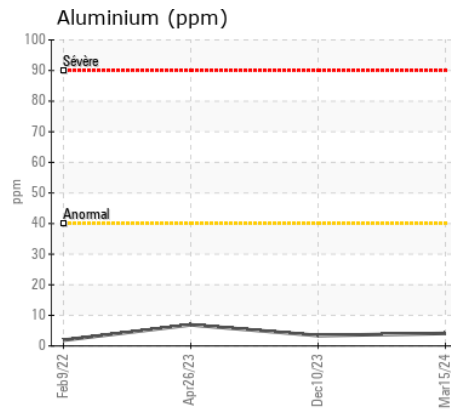
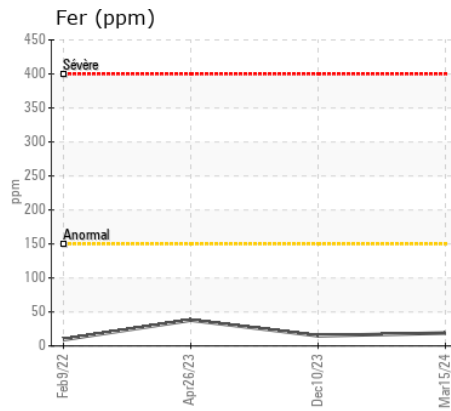
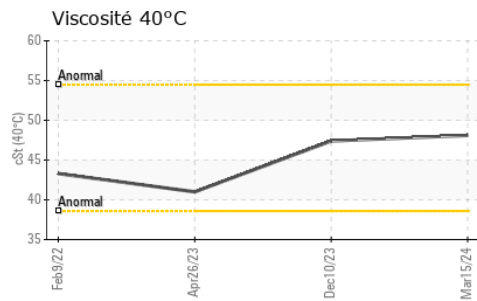
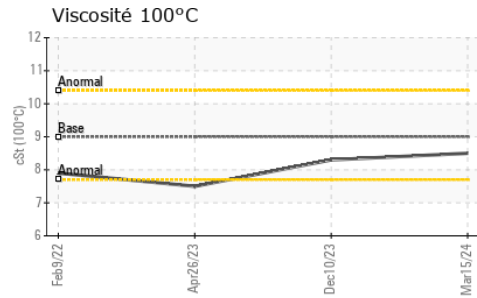
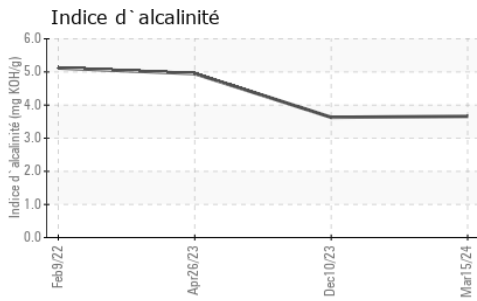
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	30	24	87
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	4
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	1.7
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.7	11.7	8.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	30.9	26.0	19.4
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	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	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	4	3	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		26	29	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		76	75	129
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	24
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		558	527	390
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	1354	1283	1254
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	704	700	636
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	807	791	685
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2228	2433	1455
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	25.7	19.7	12.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		3.66	3.63	4.95
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		48.1	47.4	41.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	8.5	8.3	7.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		154	150	151



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079402
N° de laboratoire : 02623697
Numéro unique : 5748816
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 21 Mar 2024
Tested : 21 Mar 2024
Diagnostiqué : 21 Mar 2024 - 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