



Identité de la machine

5092

Composant

Moteur à essence

Fluide

CASTROL SYNTEC BLEND 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		PC0073981	---	---
Date d'échant.		Client Info		29 May 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		171786	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		9215	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		9215	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	12	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	29	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	▲ 2.6	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.3	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.6	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	5	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		69	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		69	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		471	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	1240	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	644	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	713	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2383	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.8	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		4.67	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	▲ 48.4	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	▲ 8.8	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	163	---	---

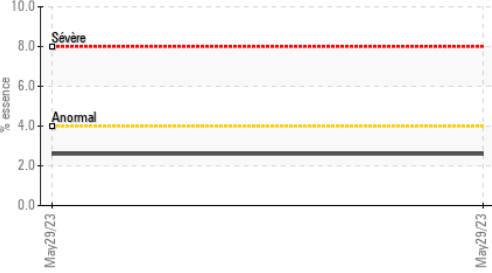
▲ Viscosité 100°C



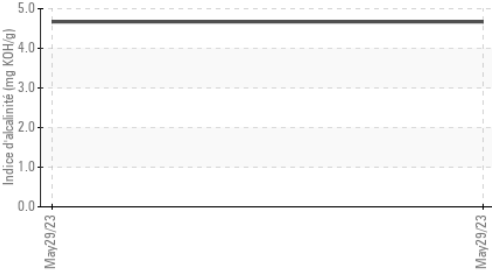
▲ Viscosité 40°C



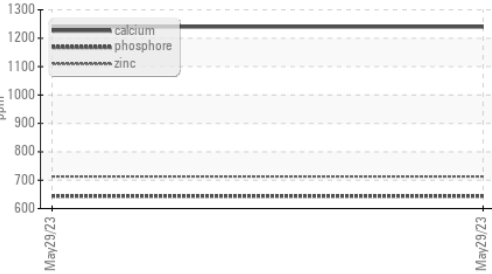
▲ Dilution par le carburant



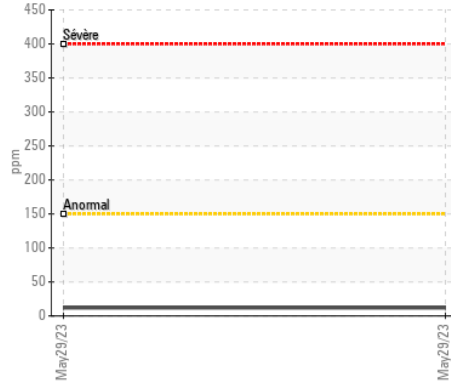
Indice d'alcalinité



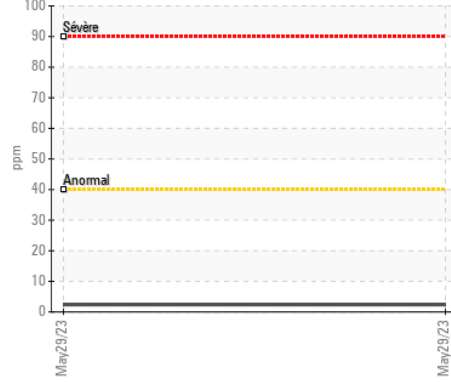
Additifs



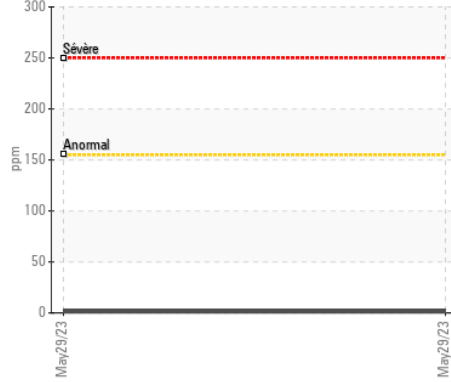
Fer (ppm)



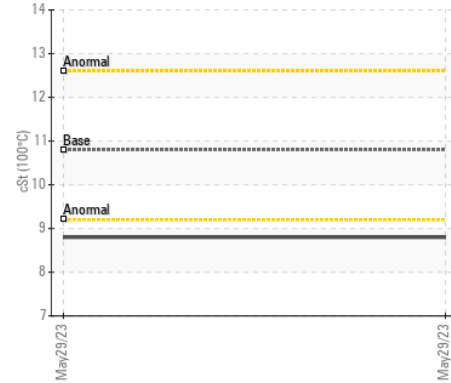
Aluminium (ppm)



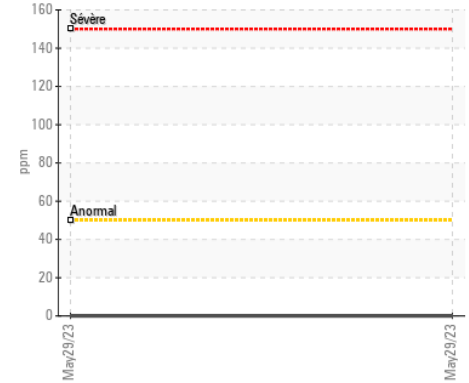
Cuivre (ppm)



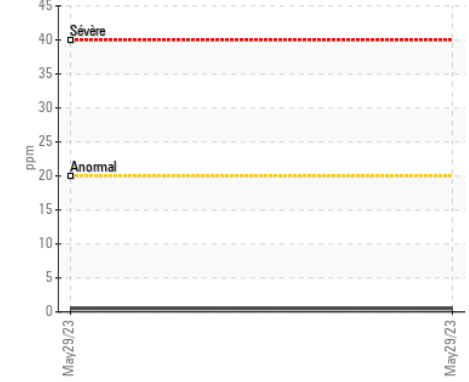
▲ Viscosité 100°C



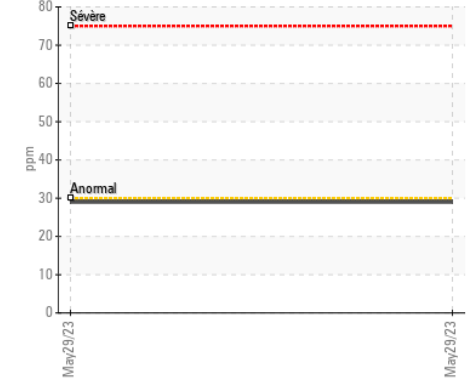
Plomb (ppm)



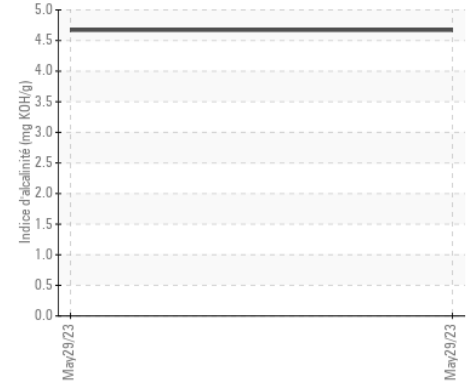
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073981 **Reçu** : 30 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567554 **Diagnostiqué** : 04 Jul 2023
Numéro unique : 5604600 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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