



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

513621

Composant

Moteur à essence

Fluide

CASTROL SYNTEC BLEND 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

USURE

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

CONTAMINATION

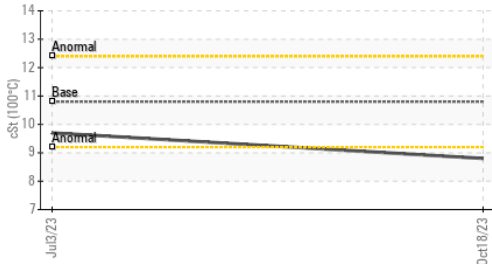
Légère dilution de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

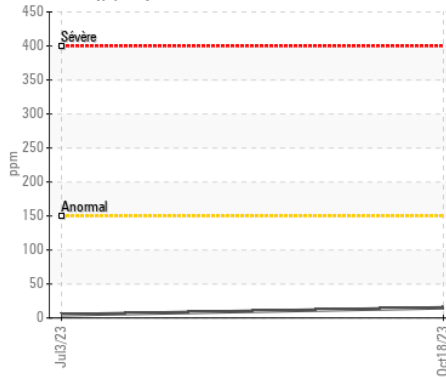
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation). l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0073472	PC0074577	---
Date d'échant.		Client Info		18 Oct 2023	03 Jul 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		140700	123242	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		9179	8410	---
Âge du filtre	kms	Client Info		9179	8410	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	15	5	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	2	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 36	28	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 42	<1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	1.8	<1.0	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.8	11.2	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.3	24.3	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	---
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	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	357	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		8	42	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		61	72	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		363	521	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	945	1246	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	548	715	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	588	765	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1468	2354	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.9	17.5	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		4.68	4.39	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	51.6	54.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	▲ 8.8	9.7	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	149	165	---

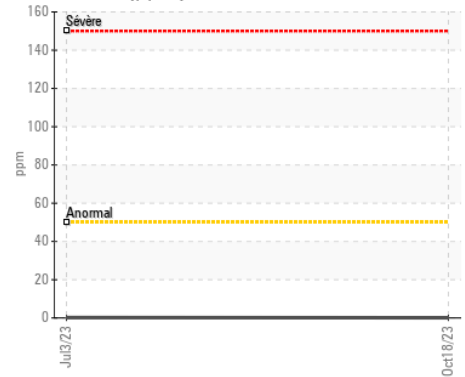
▲ Viscosité 100°C



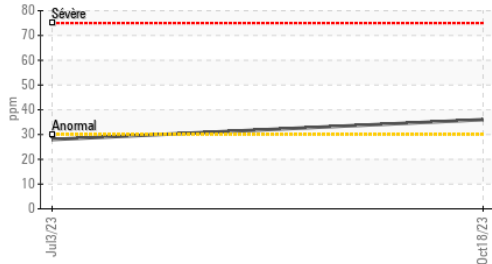
Fer (ppm)



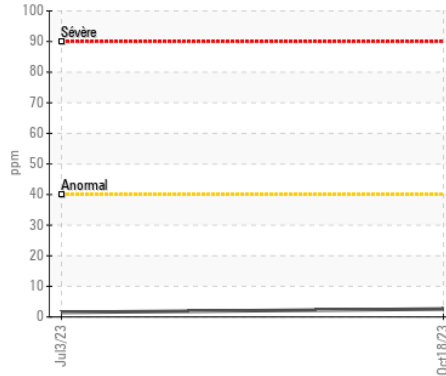
Plomb (ppm)



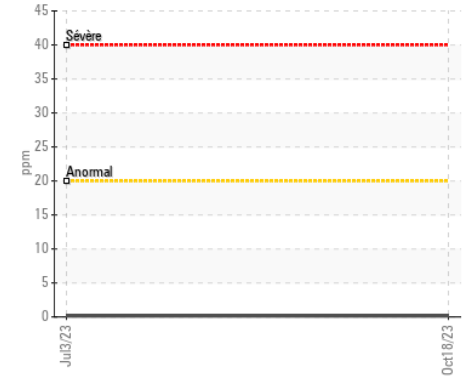
▲ Silicium (ppm)



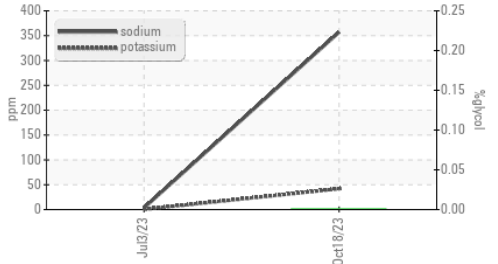
Aluminium (ppm)



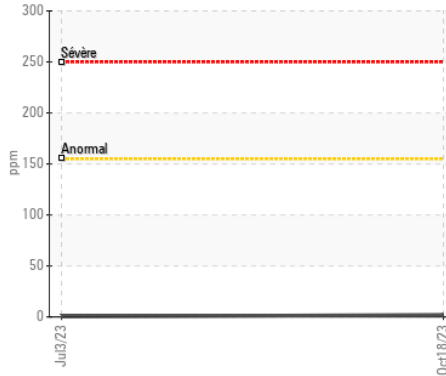
Chrome (ppm)



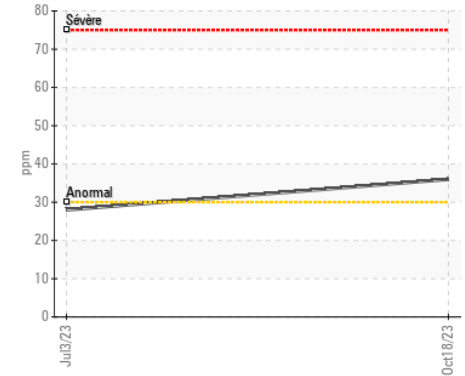
Contamination par le glycol



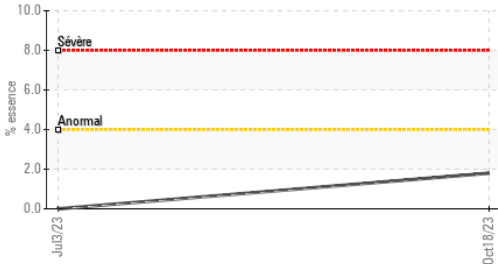
Cuivre (ppm)



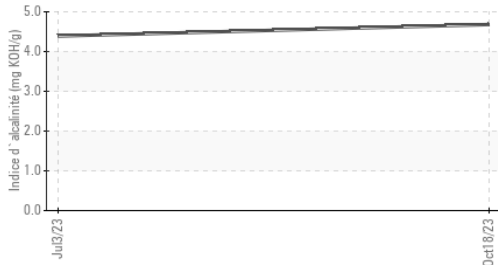
▲ Silicium (ppm)



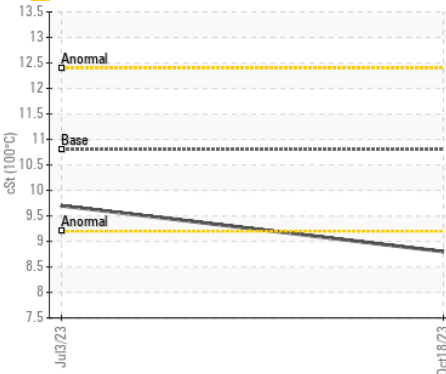
Dilution par le carburant



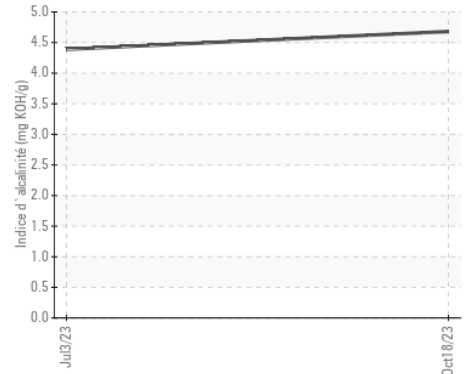
Indice d'alcalinité



▲ Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0073472

N° de laboratoire : 02593201

Numéro unique : 5670280

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 01 Nov 2023

Diagnostiqué : 03 Nov 2023

Diagnostiqueur : Kevin Marson

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 cette 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.