



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

520421

Composant

Moteur à essence

Fluid

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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079396	PC0073479	PC0074144
Date d'échant.		Client Info		21 Mar 2024	25 Oct 2023	24 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		79863	92555	81507
Âge de l'huile	kms	Client Info		8780	12328	9064
Âge du filtre	kms	Client Info		8780	12328	9064
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	10	8	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	15	11	11
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

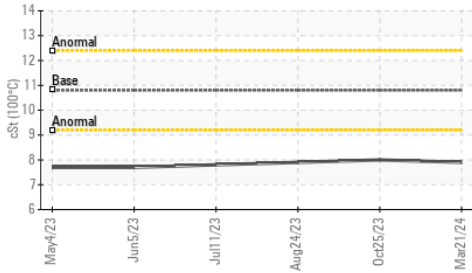
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	17	17	20
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	1.5	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.9	10.0	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.1	23.6	22.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

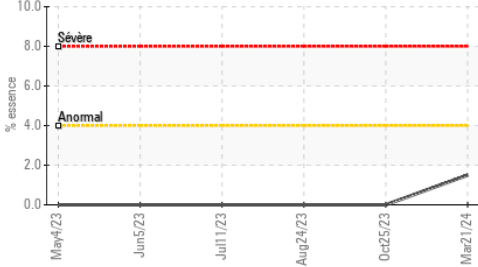
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		58	43	47
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		73	70	71
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		534	509	540
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2000	1294	1225	1240
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	657	659	737
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	777	748	781
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2303	2219	2341
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.9	16.5	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		4.75	3.86	4.45
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	64	42.9	43.6	44.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.8	7.9	8	7.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	157	157	152

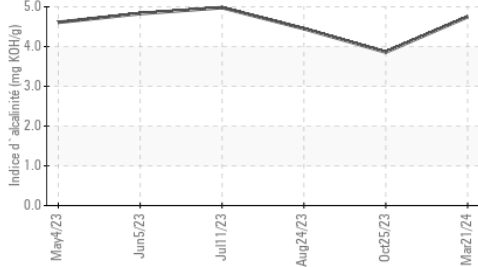
▲ Viscosité 100°C



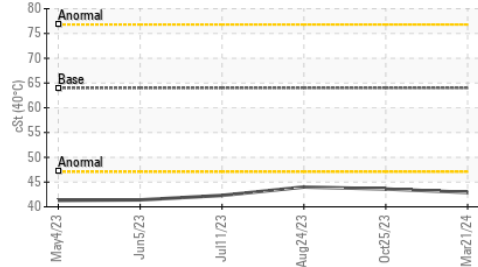
Dilution par le carburant



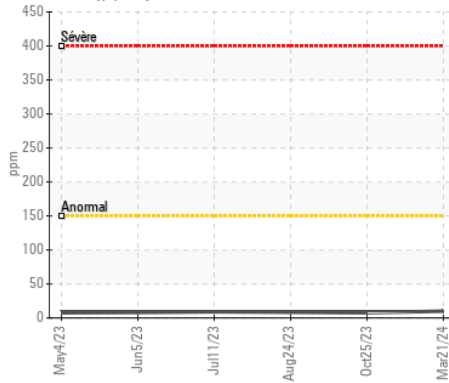
Indice d'alcalinité



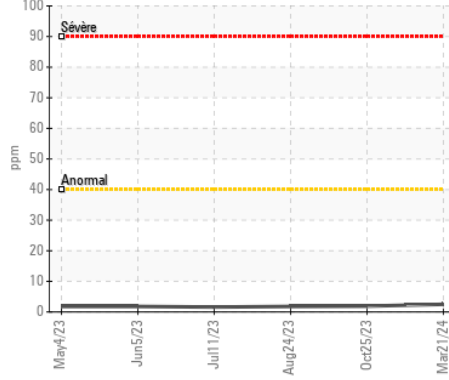
Viscosité 40°C



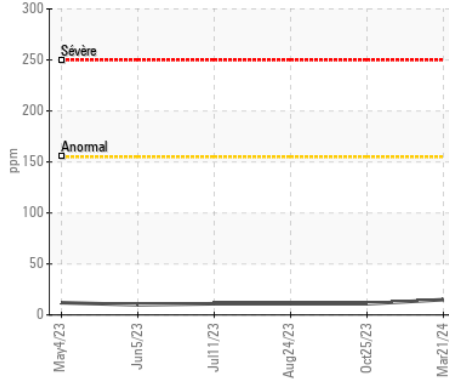
Fer (ppm)



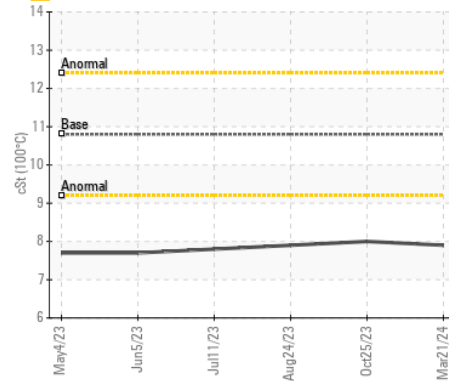
Aluminium (ppm)



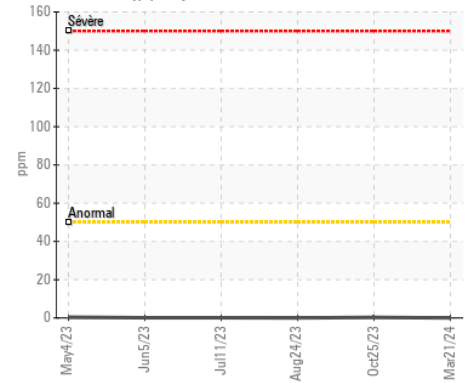
Cuivre (ppm)



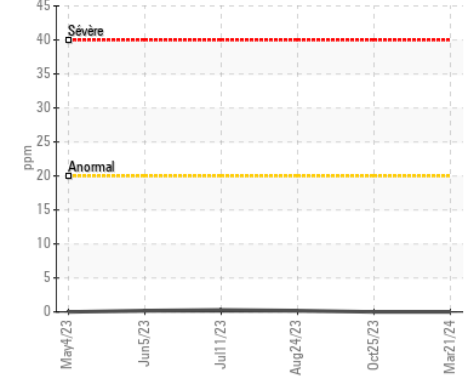
▲ Viscosité 100°C



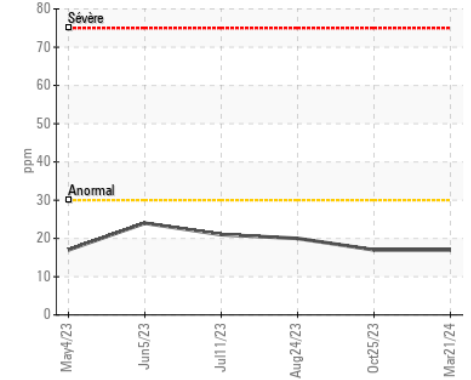
Plomb (ppm)



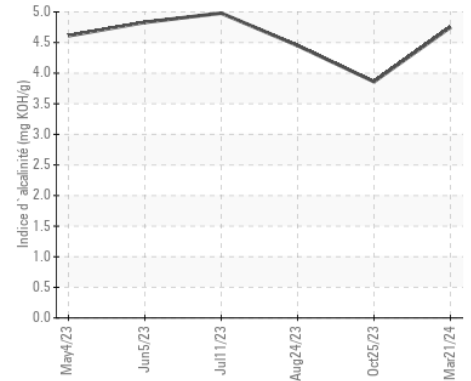
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079396
N° de laboratoire : 02624223
Numéro unique : 5749342
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 25 Mar 2024
Tested : 26 Mar 2024
Diagnostiqué : 26 Mar 2024 - 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.