



Identité de la machine

813409

Composant

Moteur diesel

Fluide

DURAMAX 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée 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. Le fluide était spécifié comme (ONE-OFFS) DURAMAX 15W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 10W30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

USURE

Usure de piston.

CONTAMINATION

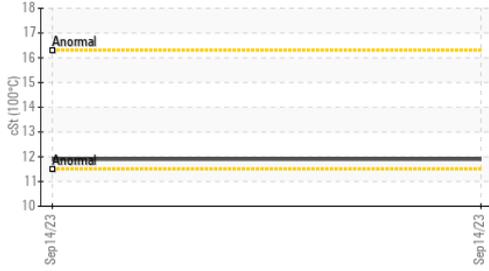
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

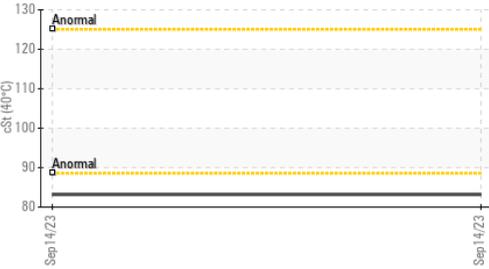
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074441	---	---
Date d'échant.		Client Info		14 Sep 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		821863	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		18000	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		18000	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	68	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 36	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	61	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	146	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.6	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.9	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.5	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		947	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1342	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		965	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1239	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2099	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.84	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 83.2	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 11.9	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		136	---	---

▲ Viscosité 100°C



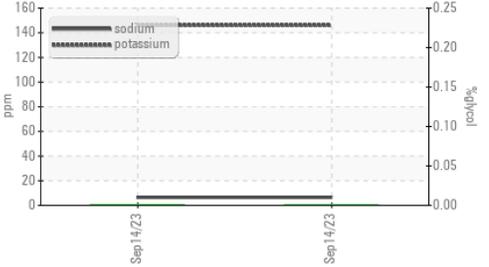
▲ Viscosité 40°C



▲ Aluminium (ppm)



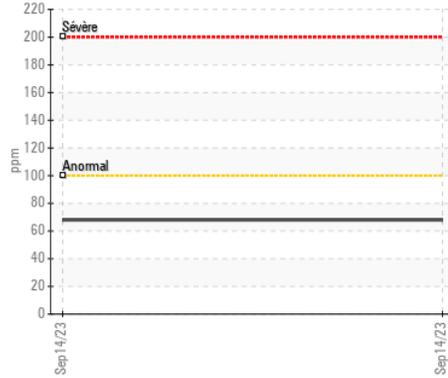
Contamination par le glycol



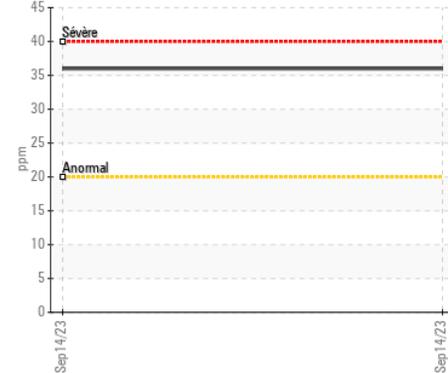
Dilution par le carburant



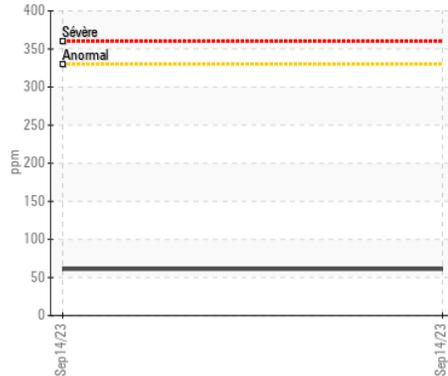
Fer (ppm)



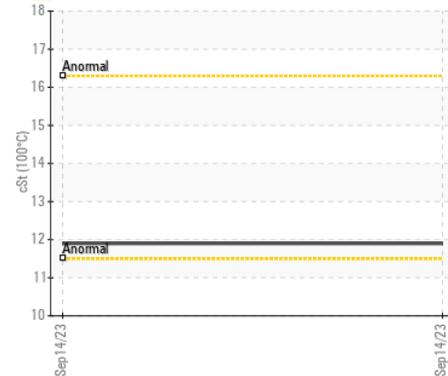
▲ Aluminium (ppm)



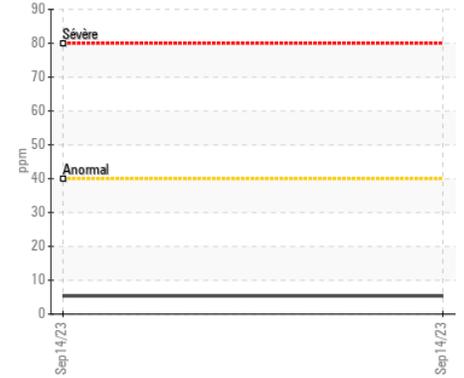
Cuivre (ppm)



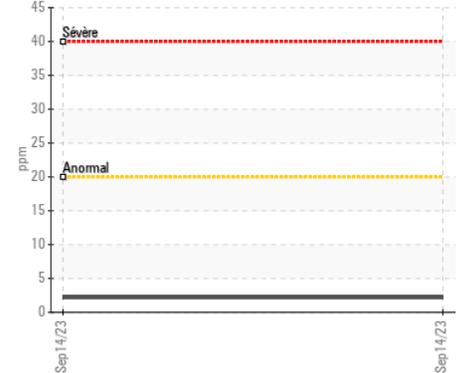
▲ Viscosité 100°C



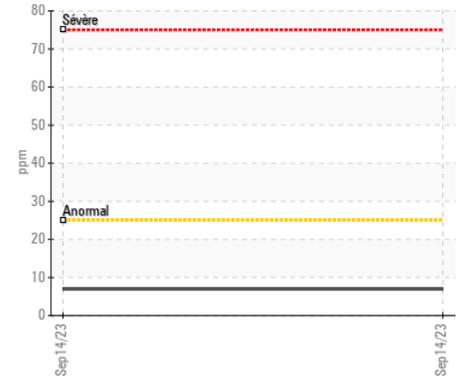
Plomb (ppm)



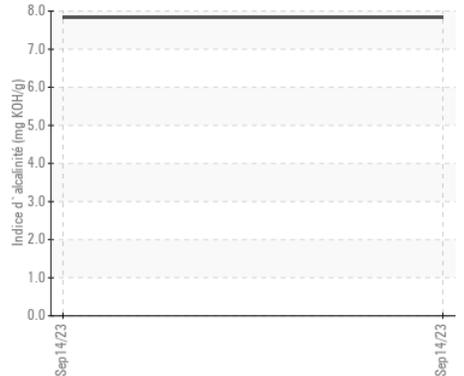
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0074441

N° de laboratoire : 02586606

Numéro unique : 5655672

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

Reçu : 04 Oct 2023

Diagnostiqué : 06 Oct 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 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.