



Identité de la machine

**300712**

Composant

**Différentiel**

Fluide

**SAE 80W90 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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.

**USURE**

Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

**CONTAMINATION**

Concentration élevée d'eau dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

**ÉTAT DU FLUIDE**

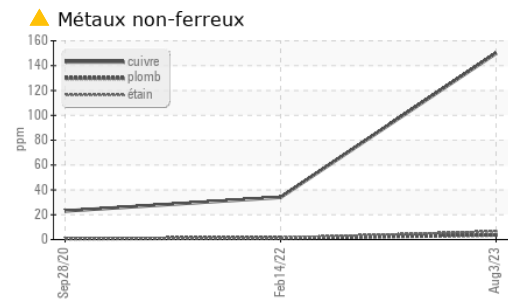
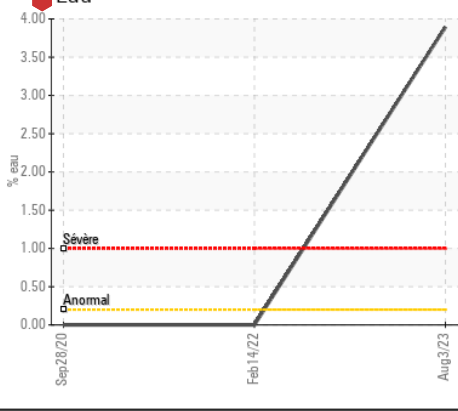
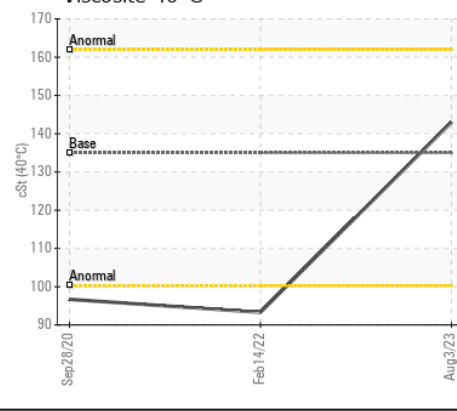
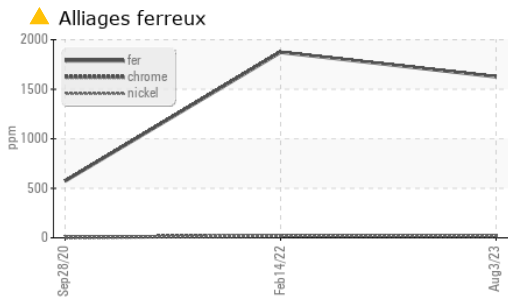
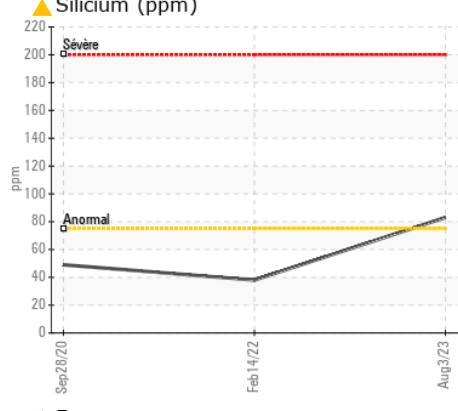
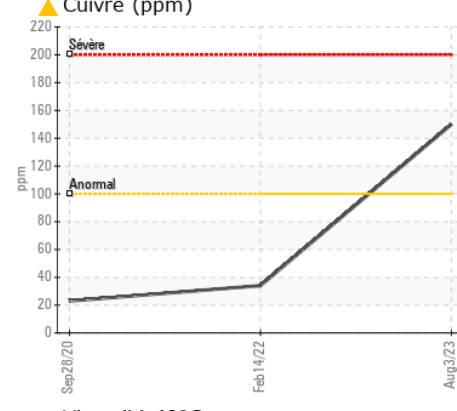
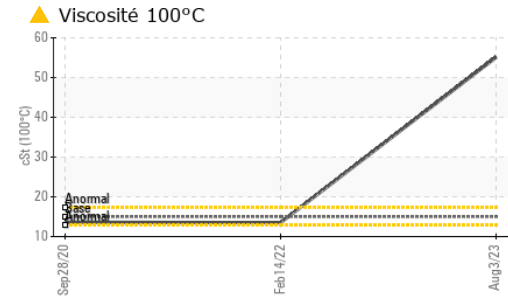
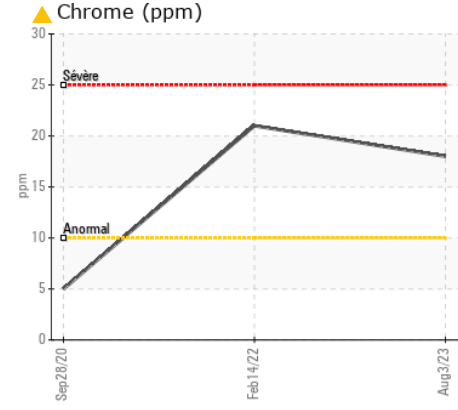
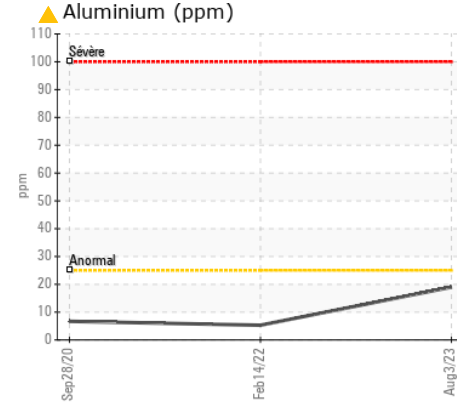
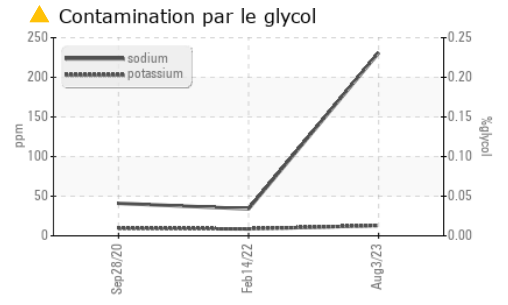
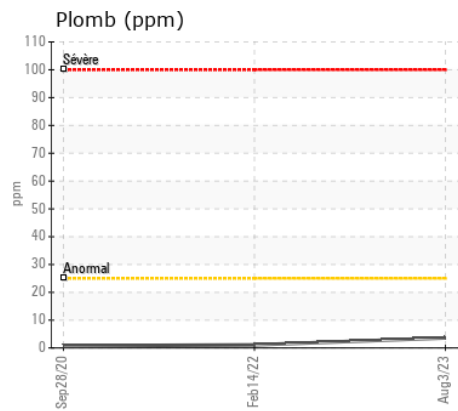
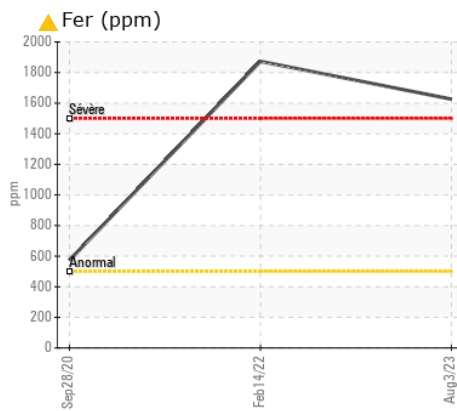
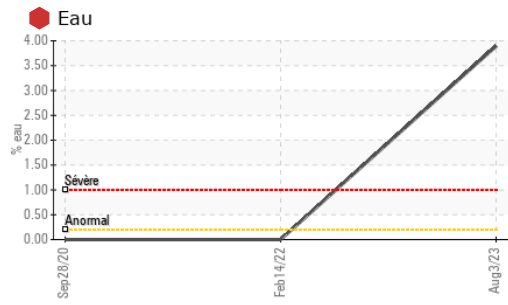
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074357</b>	PC0055680	PC0033343
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Aug 2023</b>	14 Feb 2022	28 Sep 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1169085</b>	1046204	919993
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>122881</b>	120000	120000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>122881</b>	120000	120000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	ABNORMAL	NORMAL

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
		ASTM D8184*		<b>0</b>	58	79
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>▲ 1626</b>	▲ 1873	573
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 18</b>	▲ 21	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 24</b>	▲ 19	15
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 19</b>	5	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>▲ 150</b>	34	23
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>7</b>	1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>▲ 83</b>	38	49
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>13</b>	9	9
Eau	%	ASTM D6304*	>.2	<b>● 3.895</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>● 38951.8</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>▲ MILKY</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>▲ 1%</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>▲ 231</b>	34	41
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>287</b>	229	196
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	<1	8
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	11	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>16</b>	3	7
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>125</b>	39	65
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	<b>1065</b>	1526	1460
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>57</b>	36	30
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	<b>17812</b>	24031	23920
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.72</b>	2.70	3.03
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	135	<b>143</b>	93.3	96.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>▲ 55.1</b>	13.5	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	112	<b>▲ 404</b>	145	141



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074357 **Reçu** : 25 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02578557 **Diagnostiqué** : 28 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5631617 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KF, KV100, PQ, TAN Man, VI )

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 1500 LOUIS MARCHAND  
 BELOEIL, QC  
 CA J3G 6S3  
 Contact: Patrick Vieux-Pernon  
 patrick.vieux-pernon@transdev.com  
 T: (450)446-8899  
 F: (450)446-5666

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.