



Identité de la machine

4697

Composant

Transmission Manuelle

Fluide

TES SYN 295 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir le fluide. 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 des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

CONTAMINATION

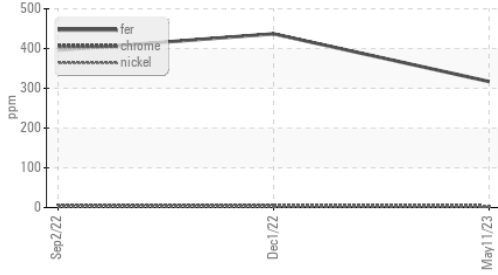
Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

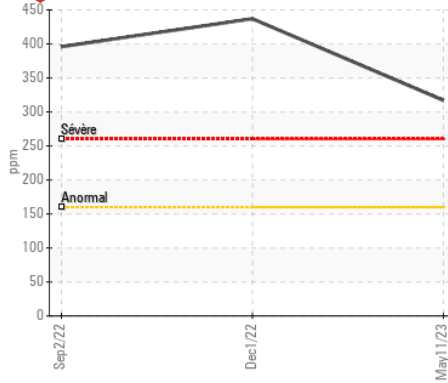
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0071836	PC0066755	PC0065320
Date d'échant.		Client Info		11 May 2023	01 Dec 2022	02 Sep 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		7198	4678	22510
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	SEVERE
PQ		ASTM D8184*	>50	7	27	24
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	317	437	396
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	4	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	33	30	29
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	64	80	65
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	73	98	100
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	10	10
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		36	48	45
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	100	159	173	164
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	6	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	2	15	21	20
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	11	17	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	122	154	141
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	514	596	515
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	20	33	37	34
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	500	1546	1875	1792
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	37.0	62	80.2	79.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.3	10.5	12.4	12.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	159	152	152

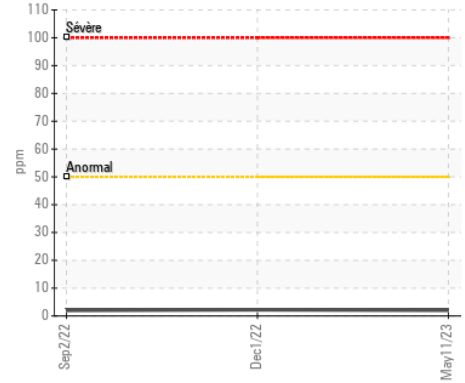
Aliajes ferreux



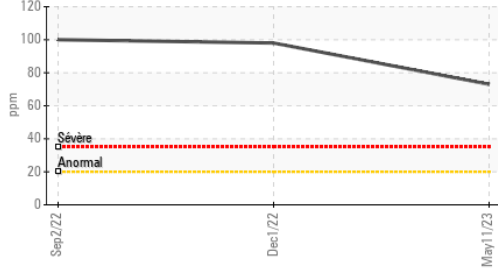
Fer (ppm)



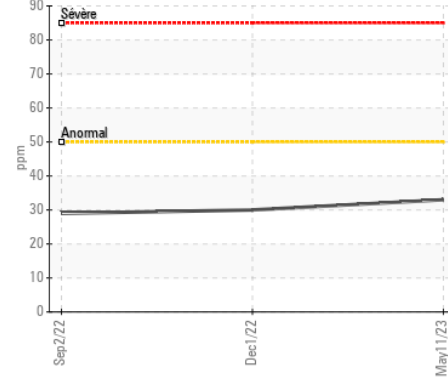
Plomb (ppm)



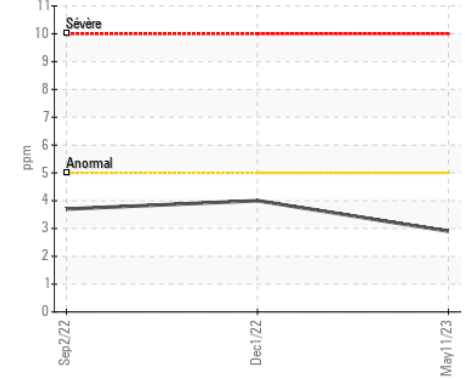
Silicium (ppm)



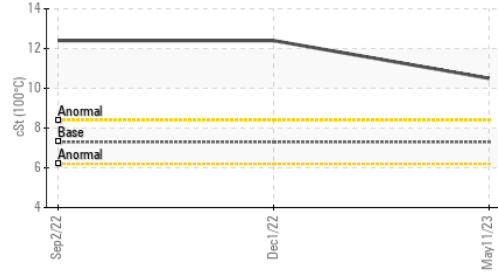
Aluminium (ppm)



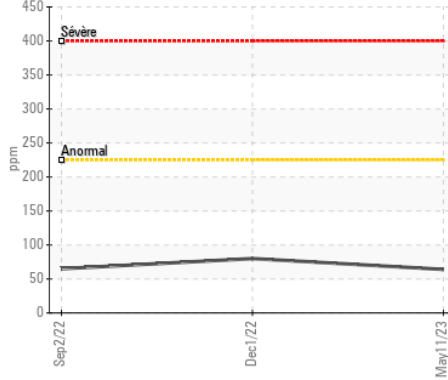
Chrome (ppm)



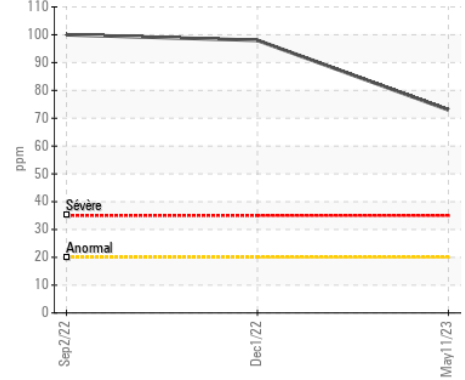
Viscosité 100°C



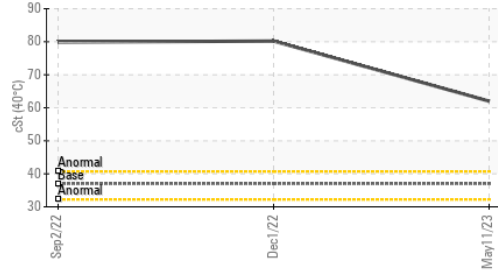
Cuivre (ppm)



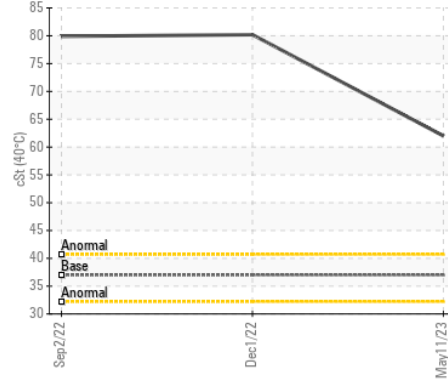
Silicium (ppm)



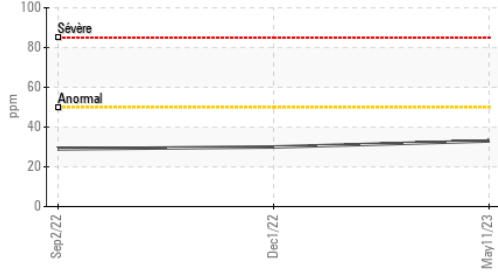
Viscosité 40°C



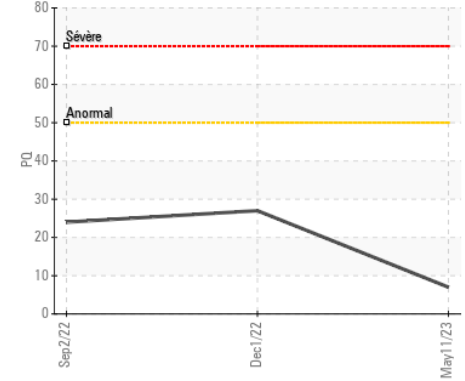
Viscosité 40°C



Aluminium (ppm)



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0071836 **Reçu** : 15 May 2023
N° de laboratoire : 02557556 **Diagnostiqué** : 16 May 2023
Numéro unique : 5578596 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PQ, 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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
Quebec City, QC
CA G2E 5G8
Contact: Dave Beaulieu
davebeaulieu@matrec.ca

T:
F: