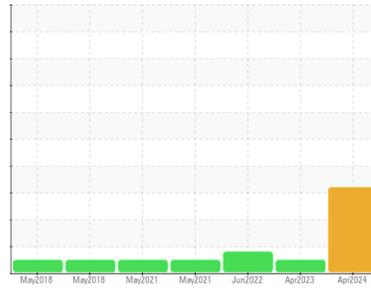


RÉSUMÉ DU PROBLEME

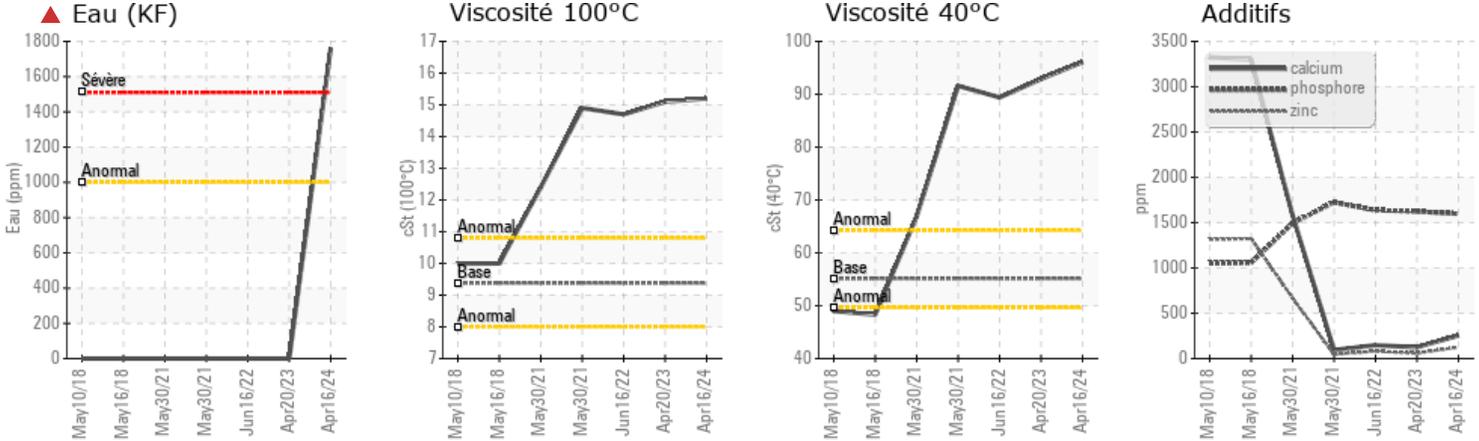


Identité de la machine
JOHN DEERE 770G 11733 (S/N 1DW770GXVA0633513)
 Composant
Tandem Centre-droit
 Fluid
PETRO CANADA DURATRAN (--- GAL)

Sample Rating Trend



COMPONENT CONDITION SUMMARY



RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	▲ 0.176	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	▲ 1762	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	▲ .2%	NEG	NEG

Customer Id: VIL52QUE
 Sample No.: PC0070525
 Lab Number: 02630992
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Fluid	---	---	?	Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.
Check Fluid Source	---	---	?	Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Check Water Access	---	---	?	We advise that you check for the source of water entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS

NORMALE



20 Apr 2023 Diag: Bill Quesnel

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURATRAN, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 75W90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



VISCOSITÉ



16 Jun 2022 Diag: Kevin Marson

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. 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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



NORMALE



30 May 2021 Diag: Kevin Marson

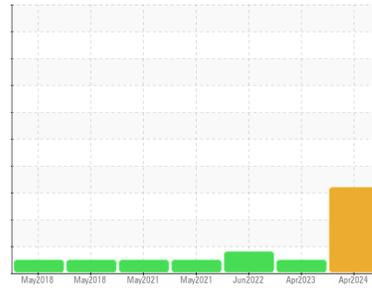
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report





Identité de la machine
JOHN DEERE 770G 11733 (S/N 1DW770GXVA0633513)
Composant
Tandem Centre-droit
Fluid
PETRO CANADA DURATRAN (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

Usure

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

▲ Contamination

Concentration élevée d'eau dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

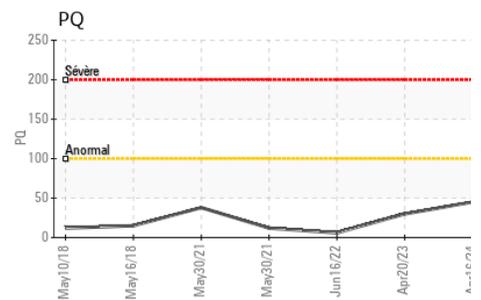
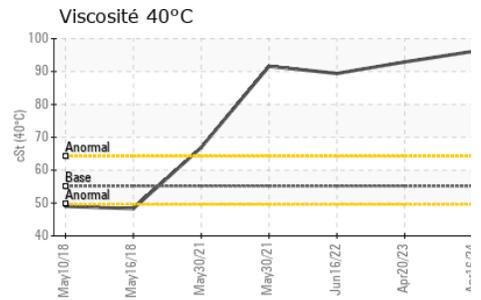
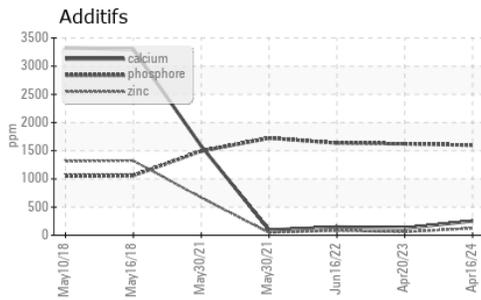
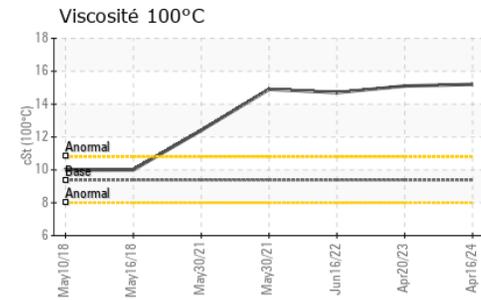
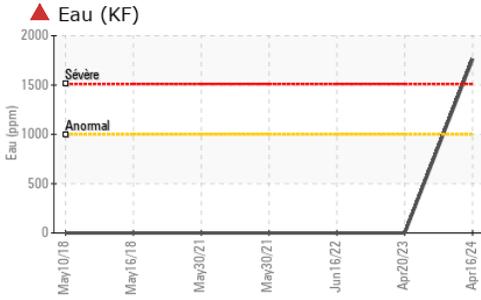
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070525	PC0070027	PC0044387
Date d'échant.	Client Info			16 Apr 2024	20 Apr 2023	16 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5760	5548	5135
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			45	30	6
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>250	117	87	89
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<1	1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	9	10	9
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	110	97	83	104
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	2	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	7	5	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3610	254	125	148
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1192	1598	1623	1637
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1455	125	59	81
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2641	19072	19974	20879
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	10	6	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	6	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	▲ 0.176	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	▲ 1762	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.6	3.03	3.02	3.17

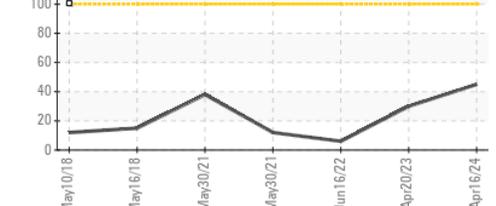
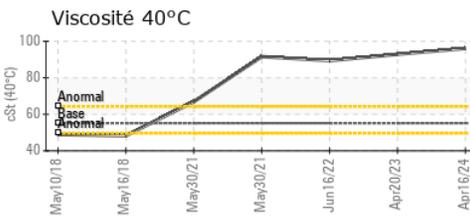
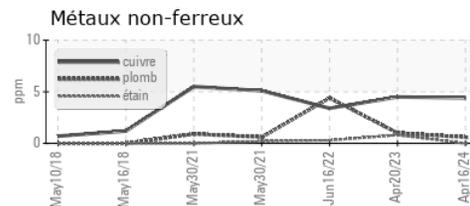
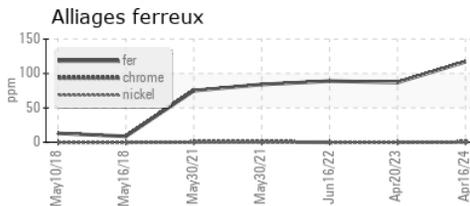


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1 ▲.2%	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D2729(m)	55.14	96.1	▲ 89.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D2729(m)	9.38	15.2	▲ 14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	153	171	172

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070525 **Reçu** : 23 Apr 2024
N° de laboratoire : 02630992 **Tested** : 24 Apr 2024
Numéro unique : 5772145 **Diagnostic** : 24 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, KV100, TAN Man, VI)

VILLE DE QUEBEC
 52 Rue Marie de l'Incarnation
 QUEBEC CITY, QC
 CA G1N 3E9
 Contact: Rejean Fournier
 rejean-a.fournier@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)641-6411
 F: (418)641-6734

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.