



RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

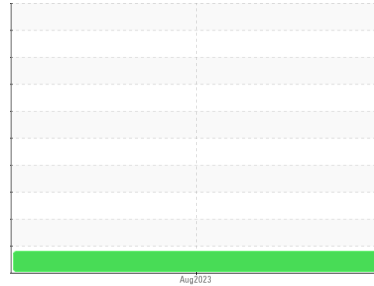
JOHN DEERE P98 (S/N 1FF085GXCHJ019405)

Composant

Système hydraulique

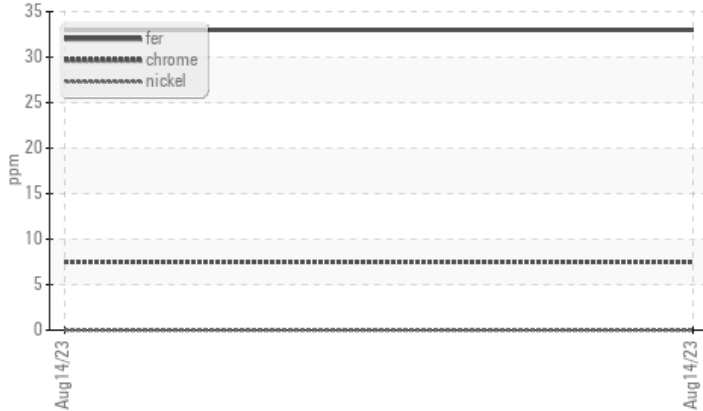
Fluide

PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Alliages ferreux



Additifs



RECOMMENDATION

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. 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.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>32	▲ 33	---	---

Customer Id: CLESAL
Sample No.: WC0843722
Lab Number: 02576339
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
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.

HISTORICAL DIAGNOSIS



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

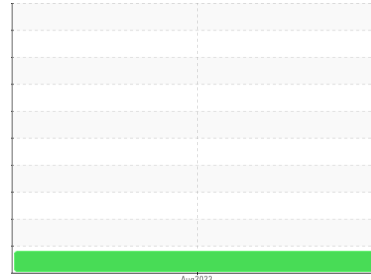
JOHN DEERE P98 (S/N 1FF085GXCHJ019405)

Composant

Système hydraulique

Fluide

PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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. 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

Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide.

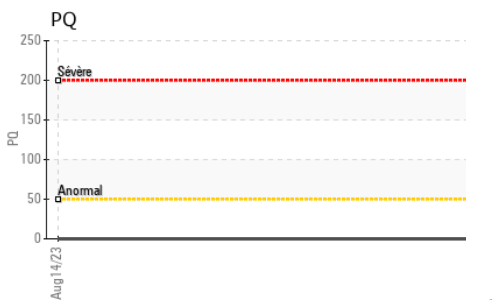
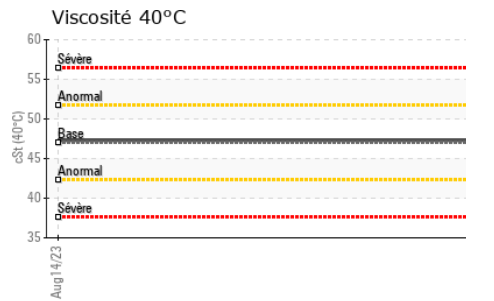
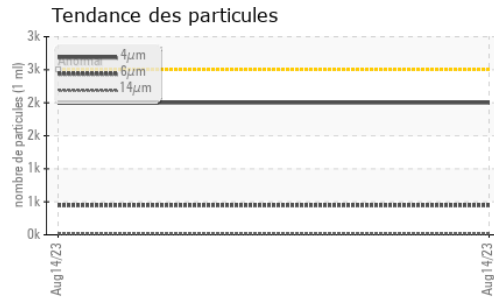
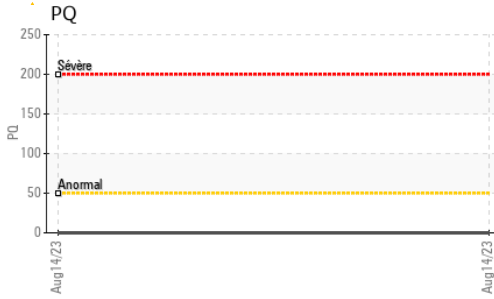
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0843722	---	---
Date d'échant.	Client Info			14 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4387	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*	>50	0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>32	▲ 33	---	---
Chrom	ppm	ASTM D5185(m)	>9	8	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>28	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	17	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1076	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	69	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1371	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	3	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	4	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	2000	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	446	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	17	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	4	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	18/16/11	---	---

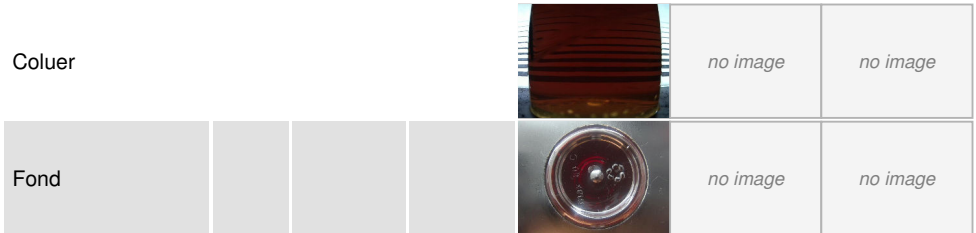


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.80	---	---

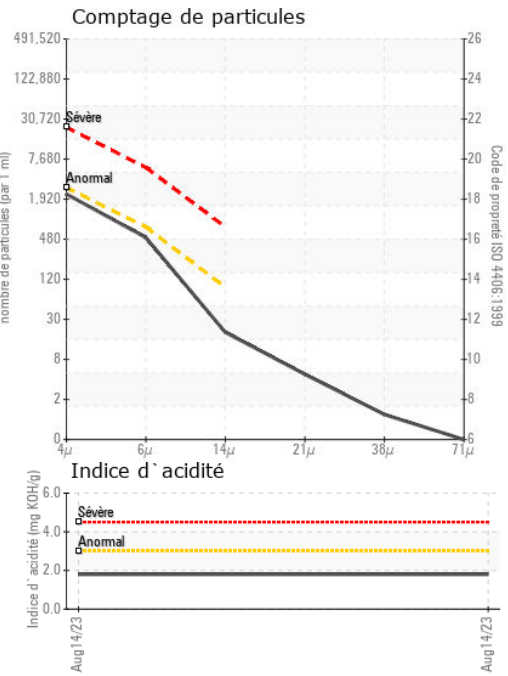
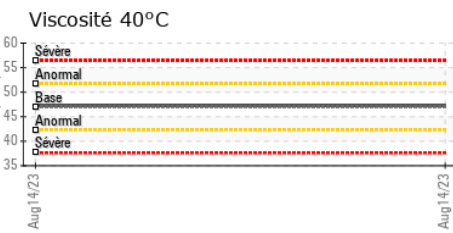
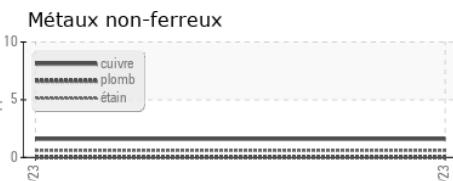
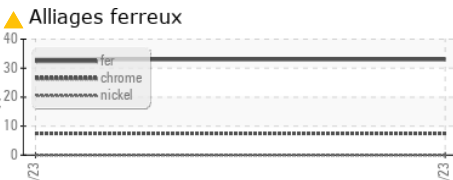
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	47.3	---	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0843722 **Reçu** : 16 Aug 2023
N° de laboratoire : 02576339 **Diagnostiqué** : 18 Aug 2023
Numéro unique : 5629399 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: PQ)

CLEMENT HYDRAULITECH
 5328 BOUL. HEBERT
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC
 CA J6S 6H3
 Contact: Frédéric D'Amour
 info@hydraulitech.com
 T: (450)373-1613
 F: (450)373-1615

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.