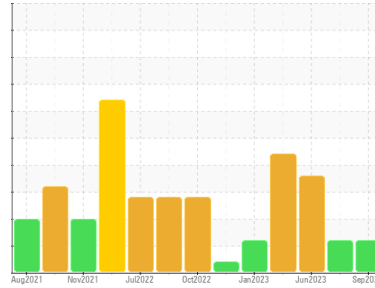




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine
OR483

Composant
Système hydraulique

Fluide
JOHN DEERE HY-GARD HYD/TRANS (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. Le fluide était spécifié comme JOHN DEERE HY-GARD HYD/TRANS, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

▲ Usure

Usure de segment.

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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; 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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0061619	GFL0061631	GFL0061601
Date d'échant.	Client Info		27 Sep 2023	08 Aug 2023	12 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	11453	11178	10900
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MéTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >71	12	11	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >11	▲ 16	▲ 14	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >6	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	3	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >11	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >13	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >21	2	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >5	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 6	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	1	2	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 145	32	32	▲ 17
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 3570	124	124	▲ 260
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 1290	400	417	▲ 712
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 1640	450	445	▲ 826
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	956	955	▲ 1641
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

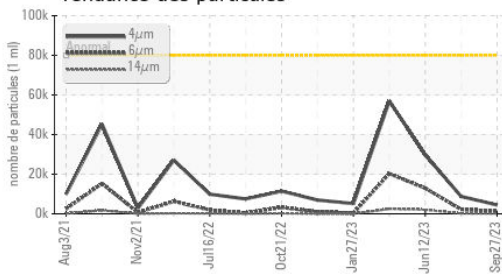
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >24	2	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m) >21	2	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	<1	0

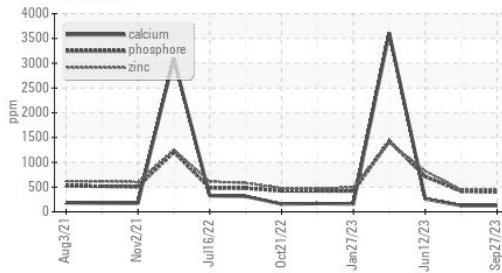
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>80000	4484	8766	29733
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	1271	2215	▲ 12931
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	105	159	▲ 2028
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	30	33	▲ 617
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	5	1	18
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	1	0	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>23/19/16	19/17/14	20/18/14	▲ 22/21/18

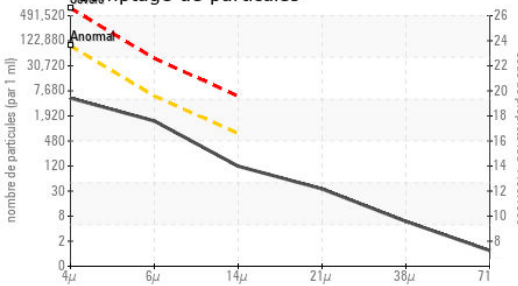
Tendance des particules



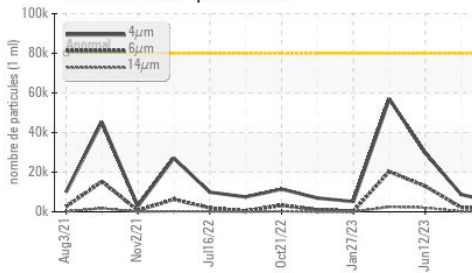
Additifs



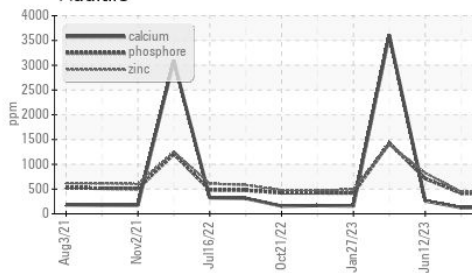
Comptage de particules



Tendance des particules



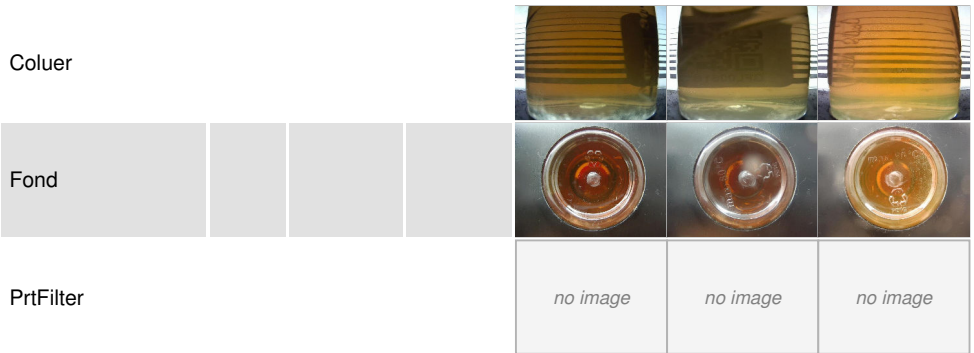
Additifs



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.075	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

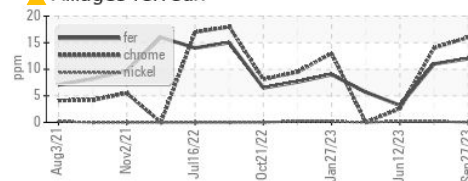
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	57.0 ▲ 33.0	▲ 33.1	53.6

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

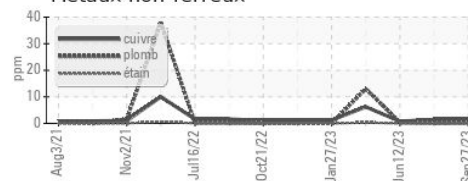


GRAPHIQUES

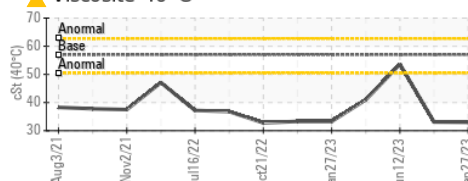
▲ Alliages ferreux



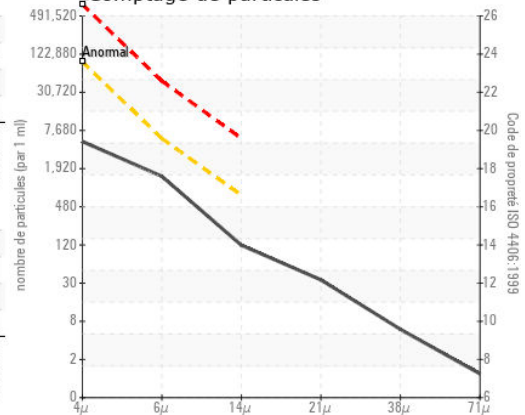
Métaux non-ferreux



▲ Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0061619 **Reçu** : 05 Oct 2023 3525 Boul. Laurier Est.,
N° de laboratoire : 02587184 **Diagnostiqué** : 06 Oct 2023 Saint-Hyacinthe, QC
Numéro unique : 5656250 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J2R 2B2
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) Contact: Nadine Authier
 nauthier@matrec.ca

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.

T: (450)773-9689

F: