



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Identité de la machine

JOHN DEERE 744K 640548

Composant

Système hydraulique

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMENDATION

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.

USURE

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

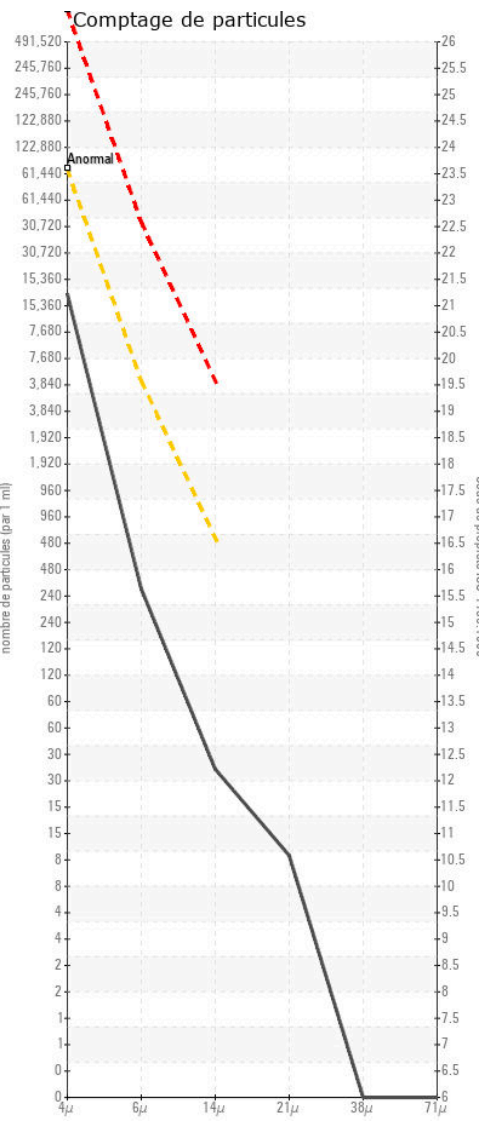
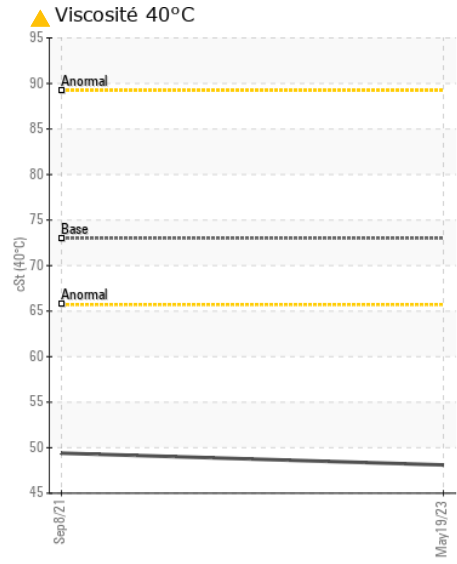
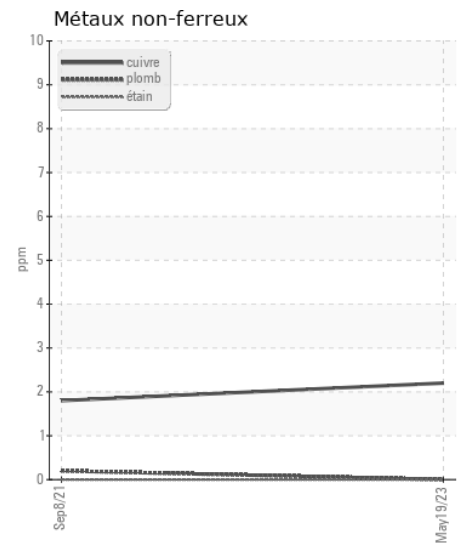
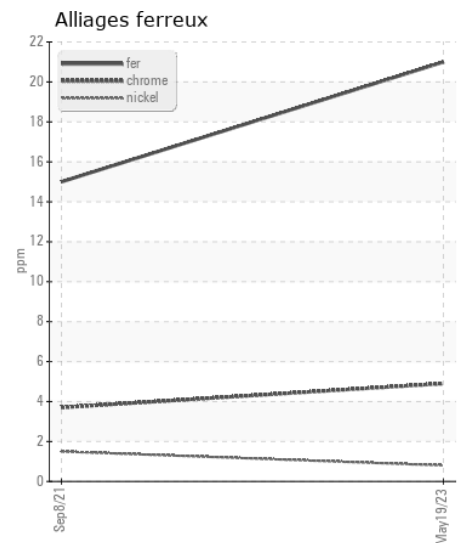
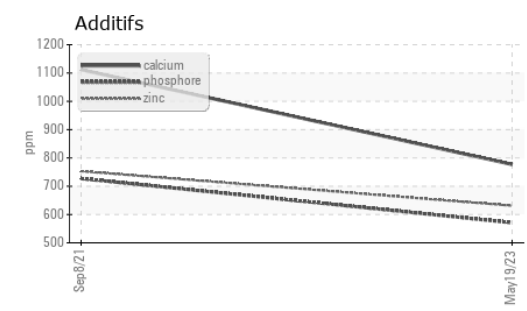
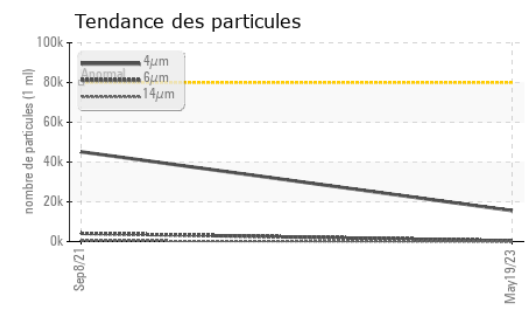
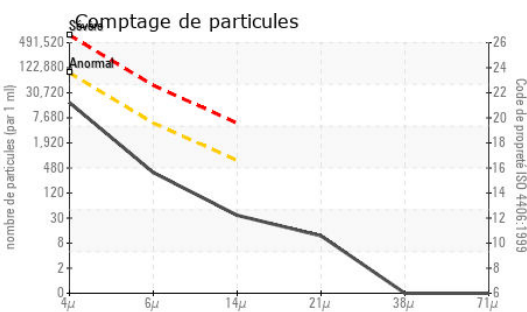
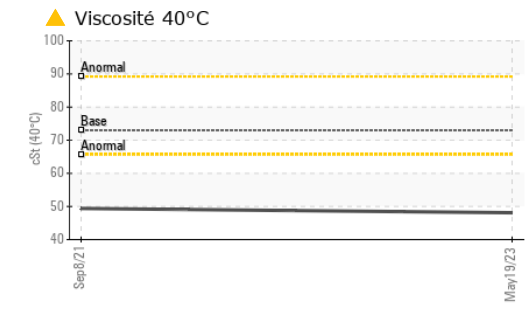
CONTAMINATION

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'SAE 10W; 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0224006	LH0199416	---
Date d'échant.		Client Info		19 May 2023	08 Sep 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		32257	27628	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>71	21	15	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	5	4	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	3	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>21	2	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>24	9	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>80000	15565	45152	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	328	4120	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	31	360	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	10	95	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	4	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>23/19/16	21/16/12	23/19/16	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	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*	>0.075	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	30	34	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	17	31	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	110	51	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	777	1112	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	571	727	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	631	753	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	1647	2001	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	▲ 48.1	▲ 49.4	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0224006 **Reçu** : 05 Jul 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02568017 **Diagnostiqué** : 06 Jul 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5605063 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) Contact: Eric Bilodeau
 eric.bilodeau@lino.com
 T: (819)523-7673
 F: (819)523-2382

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.