

Identité de la machine

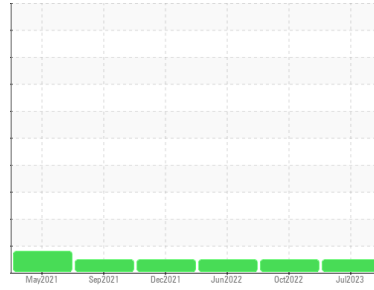
**JOHN DEERE 100-260**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**HITACHI HYDRAULIC SUPER EX 46HN (150 LTR)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

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**

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0061683</b>	PC0062300	PC0062279
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Jul 2023</b>	18 Oct 2022	14 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5283</b>	4811	4244
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>5283</b>	4811	4244
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

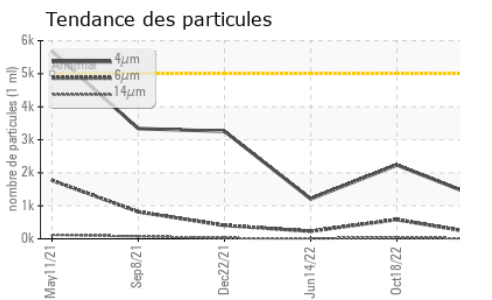
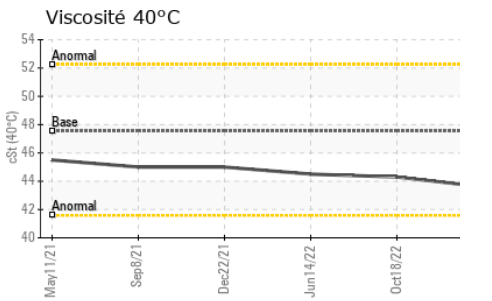
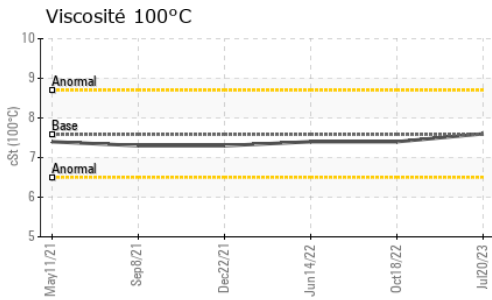
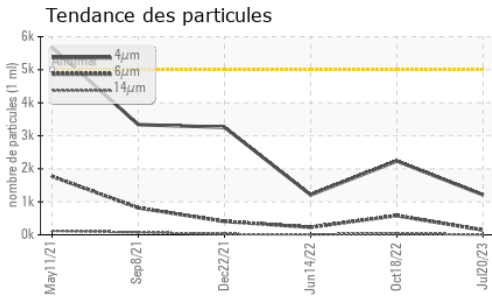
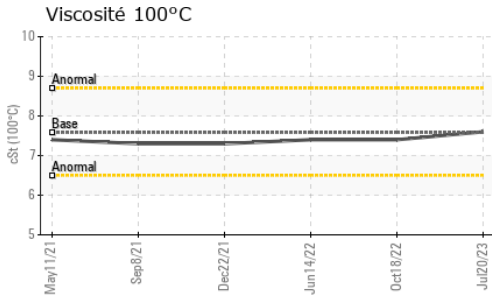
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	18	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>1</b>	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	15	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>23</b>	38	39
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	510	<b>563</b>	517	485
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>85</b>	147	150
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>888</b>	370	383
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>1208</b>	2232	1209
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>143</b>	581	228
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>7</b>	33	11
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>3</b>	7	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>17/14/10</b>	18/16/12	17/15/11

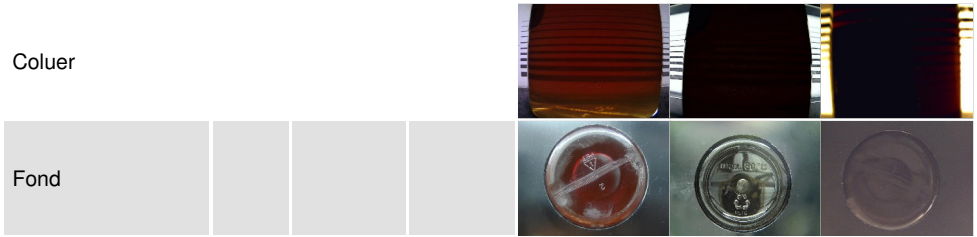
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.4	<b>0.19</b>	0.18	0.05



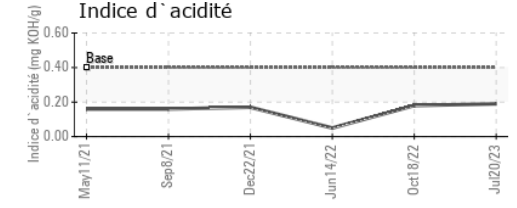
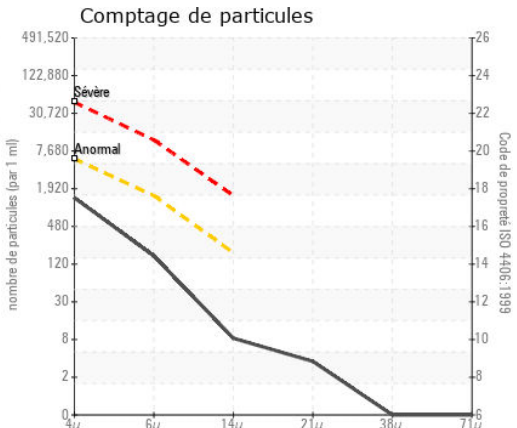
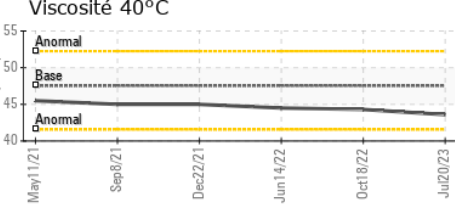
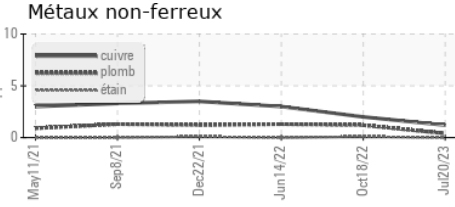
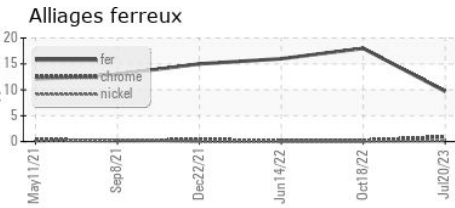
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.54	43.6	44.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.58	7.6	7.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	125	142	131

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



## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0061683  
**N° de laboratoire** : 02574493  
**Numéro unique** : 5619544  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, TAN Man, VI )

**HUILES DESROCHES INC.**

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115  
 QUEBEC, QC  
 CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque  
 david.labrecque@groupe-desroches.ca

T: (418)621-5150  
 F: (418)621-0822

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.