



Identité de la machine

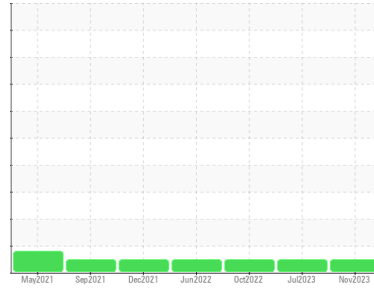
JOHN DEERE 100-260

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			PC0062157	PC0061683	PC0062300
Date d'échant.	Client Info			06 Nov 2023	20 Jul 2023	18 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5880	5283	4811
Âge de l'huile	hrs	Client Info		597	5283	4811
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

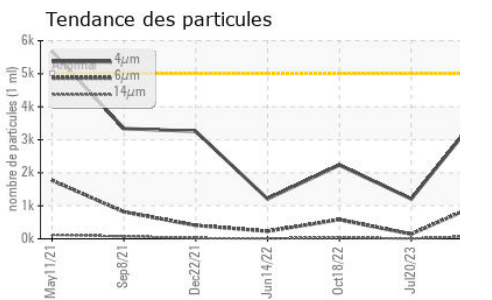
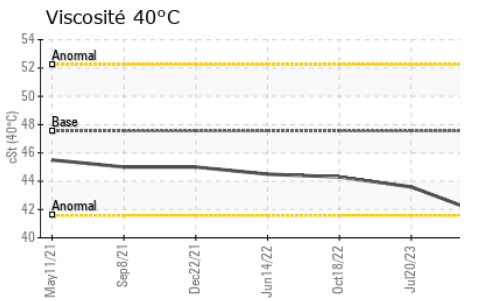
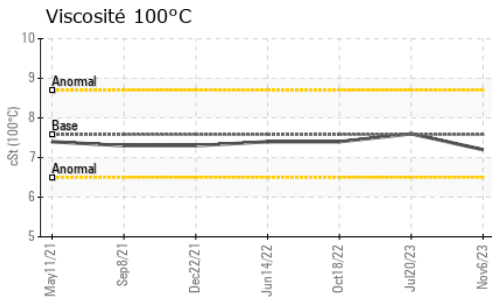
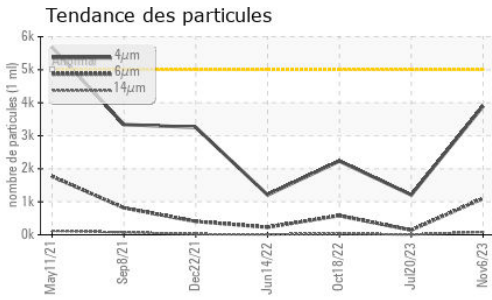
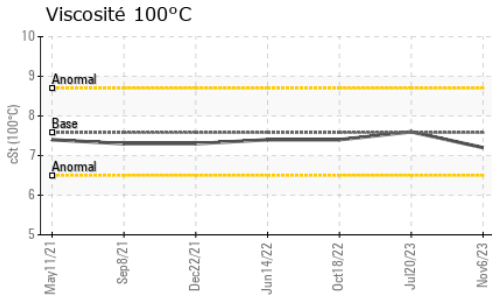
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	10	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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)		<1	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		10	9	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		26	23	38
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	510	534	563	517
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		100	85	147
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		742	888	370
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	3897	1208	2232
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	1104	143	581
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	86	7	33
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	22	3	7
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	2	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/17/14	17/14/10	18/16/12

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



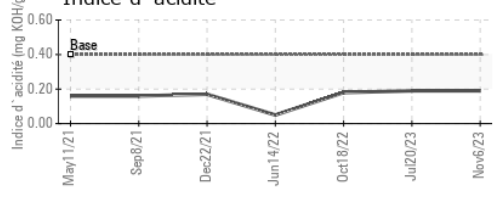
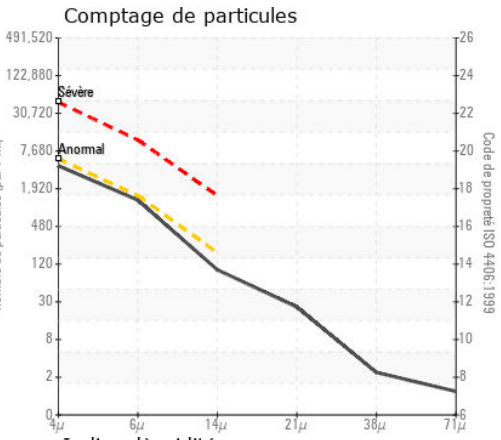
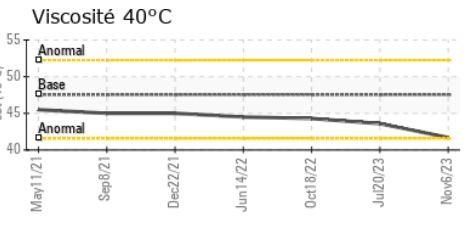
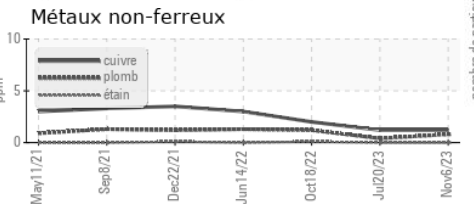
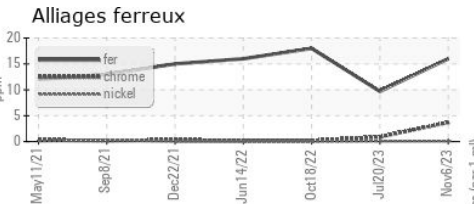
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	41.7	43.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.58	7.2	7.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	125	135	142

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 : PC0062157
N° de laboratoire : 02596536
Numéro unique : 5681616
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.