



Secteur

[02625092]

Identité de la machine

JCB 509-42 14PN

Composant

Système hydraulique

Fluid

PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PANOLIN HLP SYNTH 46, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 46 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0055591	---	---
Date d'échant.		Client Info		26 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		9	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		9	---	---
Huile changée		Client Info		Not Chngd	---	---
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

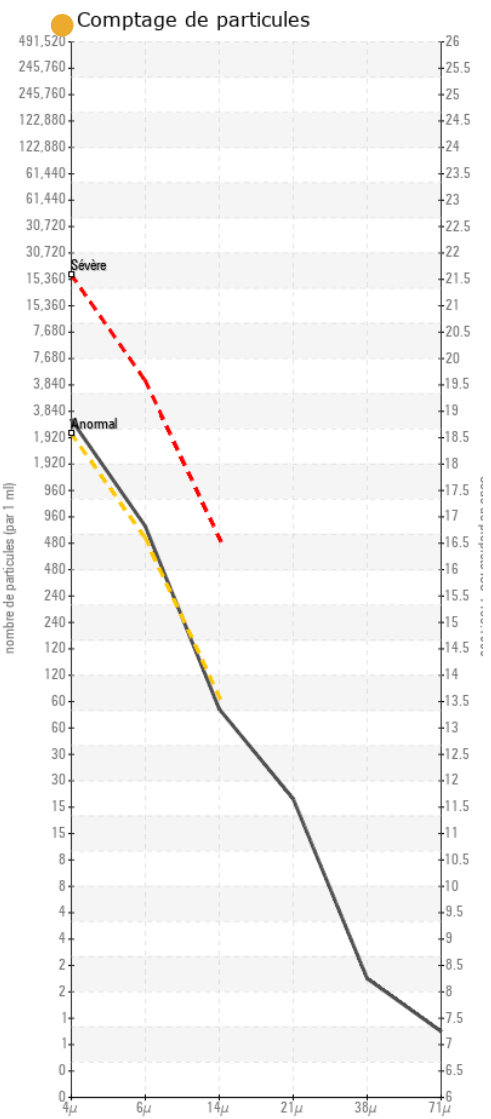
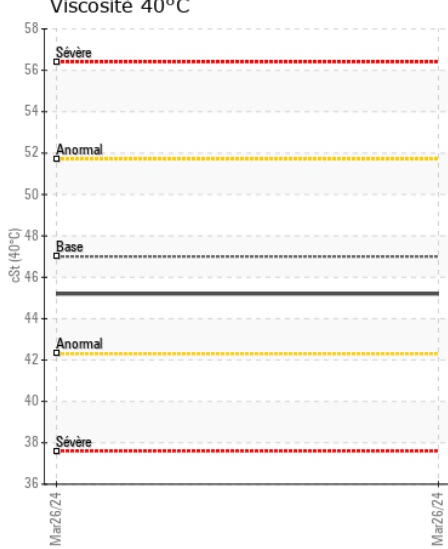
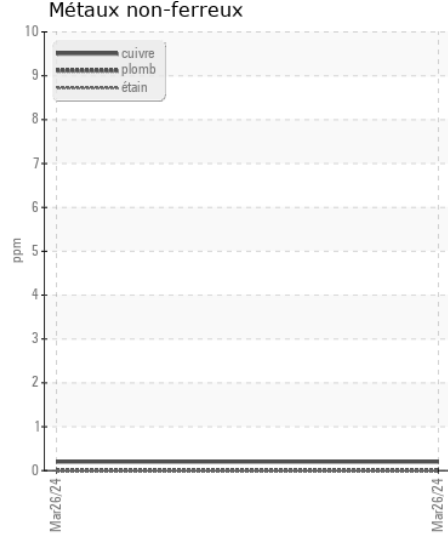
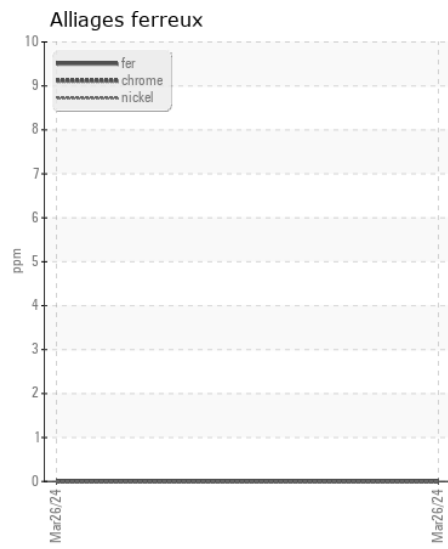
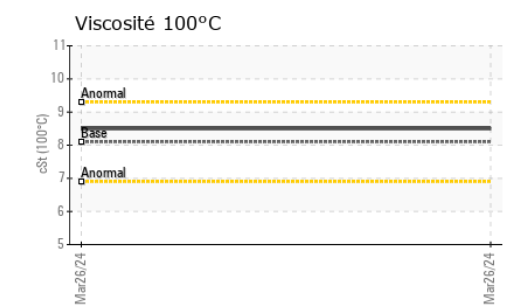
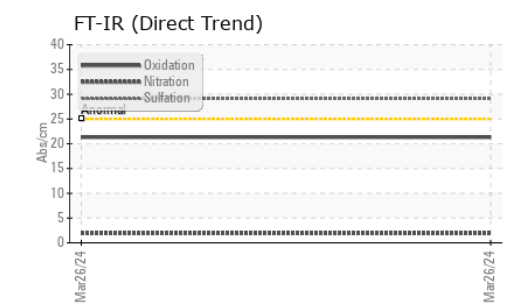
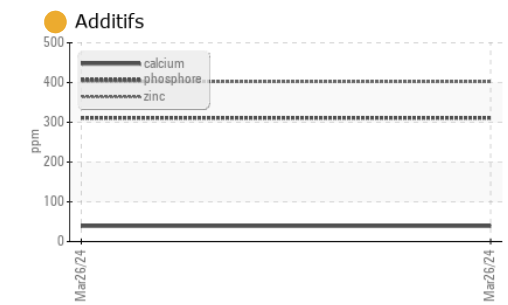
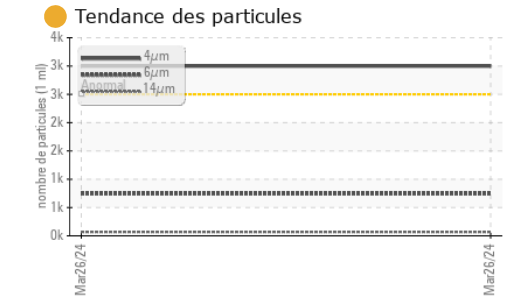
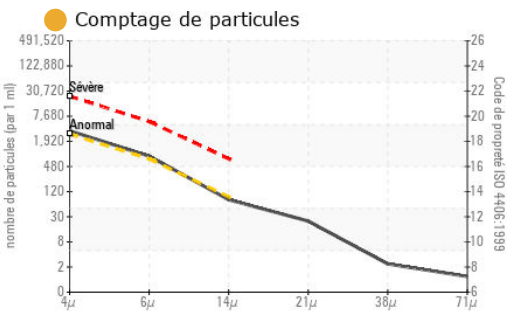
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une faible concentration (86.5%) d'huile minérale présente dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
L'eau		WC Method	>0.05	NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		1.9	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		29.1	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	86.5	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	2998	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	744	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	68	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	21	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	2	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	19/17/13	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
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	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	39	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	311	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	402	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1664	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		21.3	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	45.2	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.5	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	168	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0055591
N° de laboratoire : 02624991
Numéro unique : 5750110
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, VI)
Reçu : 27 Mar 2024
Tested : 04 Apr 2024
Diagnostiqué : 04 Apr 2024 - Bill Quesnel

Location Simplex
 1900 Rue Des Futailles
 Montreal, QC
 CA H1N 3T5
 Contact: Walter Massicotte
 wmassicotte@simplex.ca
 T: (514)251-9281
 F:

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.

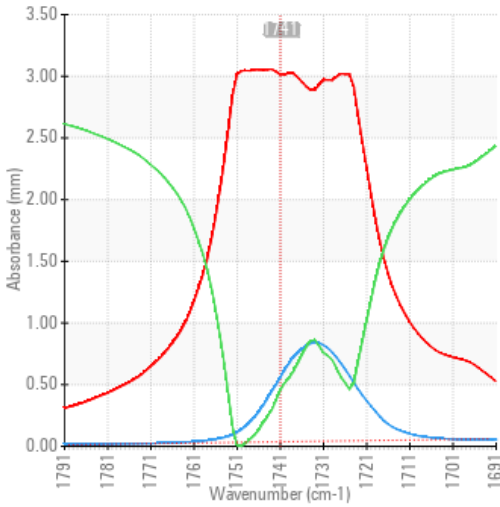


Secteur
[02625092]
Identité de la machine
JCB 509-42 14PN
Composant
Système hydraulique
Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)

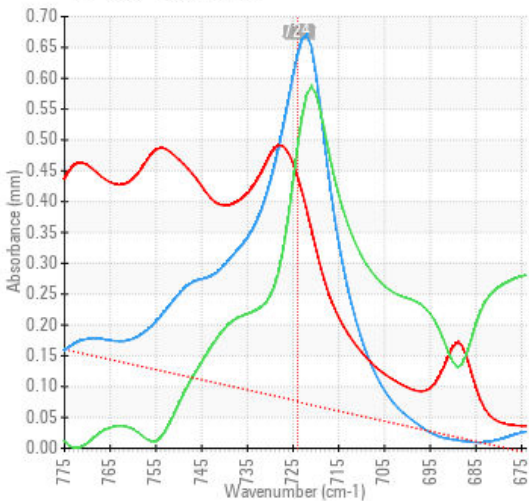
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	▲ 86.5	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	● 402	---	---

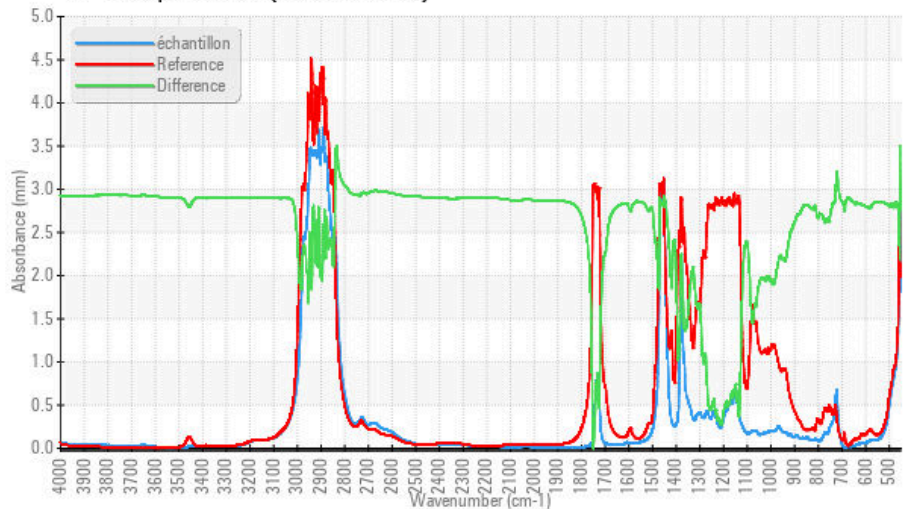
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0055591
N° de laboratoire : 02624991
Reçu : 27 Mar 2024
Tested : 04 Apr 2024
Numéro unique : 5750110
Diagnostiqué : 04 Apr 2024 - Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, VI)

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.

Location Simplex
1900 Rue Des Futailles
Montreal, QC
CA H1N 3T5
Contact: Walter Massicotte
wmassicotte@simplex.ca
T: (514)251-9281
F:

Cette page est intentionnellement laissée blanche