



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur

## GARAGE

Identité de la machine

JCB 509-42 5401-VMG-044 (S/N JCB5CF2GV02436601)

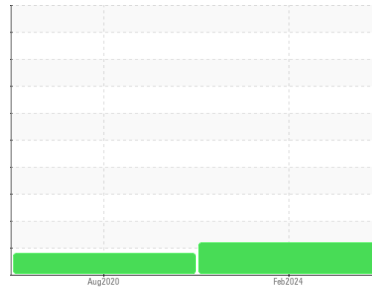
Composant

Systeme hydraulique

Fluid

TDH FLUID SAE 75W80 (130 LTR)

### Sample Rating Trend



### VISCOSITÉ



### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

#### Usure

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

#### ● Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

#### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. 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>WC0908381</b>	WC0479729	---
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Feb 2024</b>	13 Aug 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4825</b>	4241	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>4825</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>7</b>	6	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>1</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>1</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>2</b>	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>14</b>	11	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3500	<b>2145</b>	2077	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>771</b>	791	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>924</b>	905	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2521</b>	2552	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	7	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>0.034</b>	0.050	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>345</b>	502.7	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	● <b>6451</b>	▲ 41134	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>407</b>	827	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>56</b>	67	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>18</b>	22	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>3</b>	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● <b>20/16/13</b>	▲ 23/17/13	---

