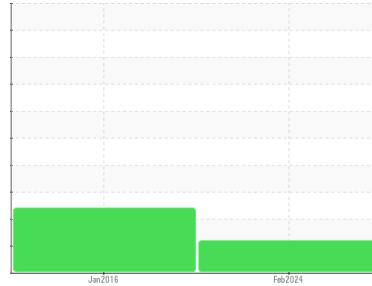




Identité de la machine
CATERPILLAR 312CL 06311 (S/N CBA03691)
Composant
Système hydraulique Pompe
Fluid
CAT HYDO (130 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC353185	PC353179	---
Date d'échant.	Client Info			14 Feb 2024	13 Jan 2016	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8283	4422	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		3860	4422	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

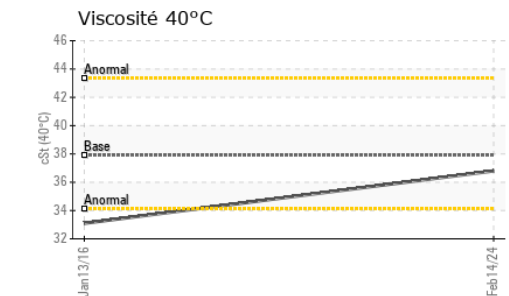
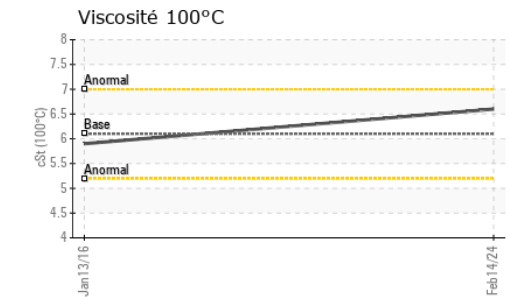
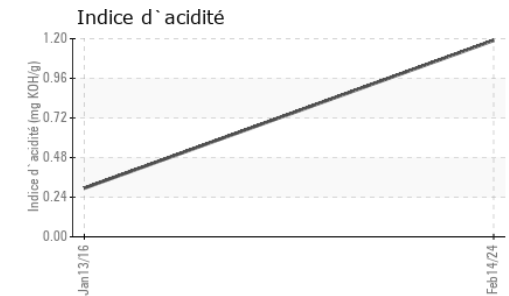
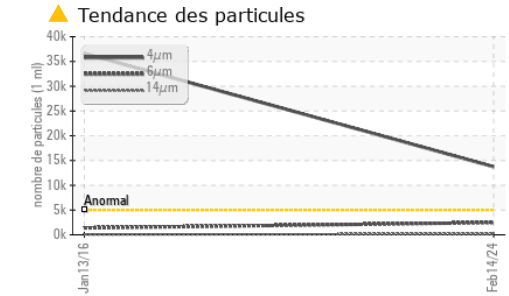
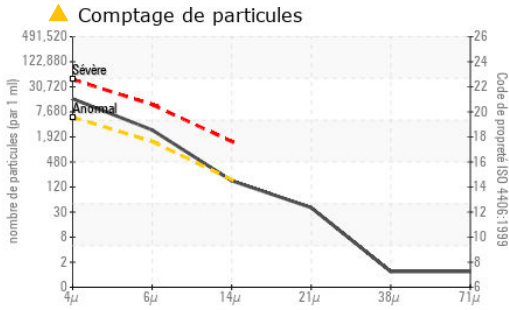
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	23	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	28	▲ 69	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	6	▲ 13	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	13	14	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	14	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		34	29	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2292	393	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1100	945	574	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1210	949	225	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3232	1230	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	10	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	25	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC353185
N° de laboratoire : 02617138
Numéro unique : 5734248
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, PQ, VI)

Reçu : 21 Feb 2024
Tested : 23 Feb 2024
Diagnostiqué : 23 Feb 2024 - Kevin Marson

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.

GERMAIN BLANCHARD LTEE
 570 10e RANG EST
 ST-NAZAIRE D'ACTON, QC
 CA J0H 1V0
 Contact: ERIE BLANCHARD
 G61TEE@COOPTEL.QC.CA
 T: (819)392-2695
 F: (819)392-2342

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 13749	▲ 36625	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 2464	▲ 1382	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	150	65	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	34	13	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	1	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/18/14	▲ 22/18/13	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g ASTM D974*		1.19	0.295	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préciipié	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar Visual*	NONE	VLITE	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)	37.9	36.8	33.1	---
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	6.1	6.6	5.9	---
Indice de viscosité (VI)	Scale ASTM D2270*	106	135	123	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image