

Identité de la machine

TIGERCAT 85534012

Composant

Système hydraulique

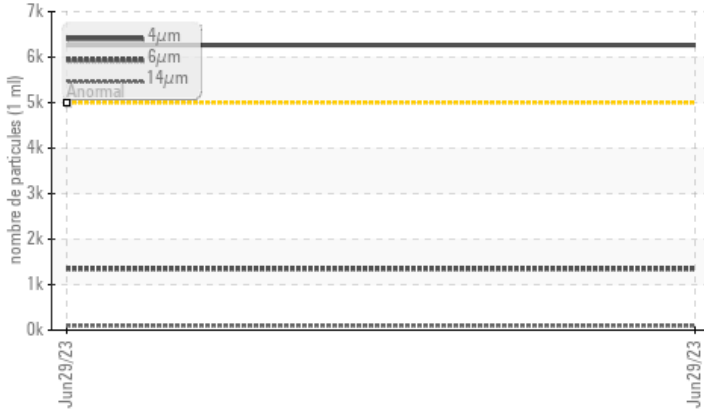
Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (300 LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



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. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez confirmer.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			ATTENTION	---	---
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 6264	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 1350	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/14	---	---

Customer Id: HYDDOL
 Sample No.: ST43349
 Lab Number: 02568286
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Wes Davis +1 905-569-8600 x223
wesd@wearcheck.ca

To change component or sample information:
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Alert	---	---	?	Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez
Information Required	---	---	?	Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez

HISTORICAL DIAGNOSIS

Identité de la machine

TIGERCAT 85534012

Composant

Système hydraulique

Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (300 LTR)



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. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez confirmer.

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

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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			ST43349	---	---
Date d'échant.	Client Info			29 Jun 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		10	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	---	---

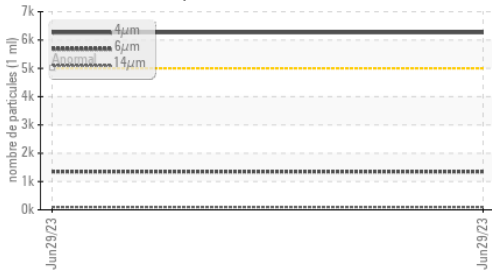
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	48	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	376	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	450	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	978	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

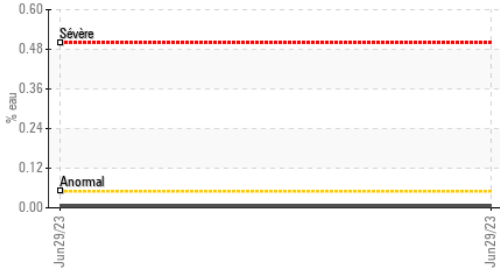
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.005	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	52.9	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 6264	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1350	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	96	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	22	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/14	---	---

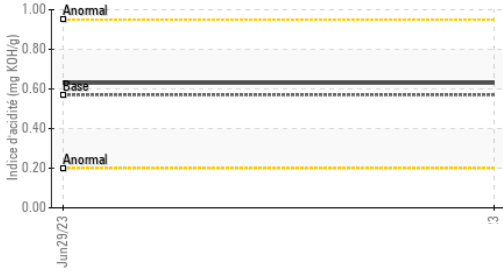
Tendance des particules



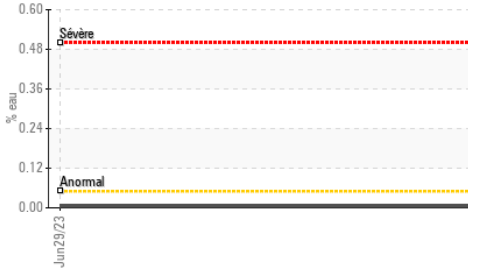
Eau



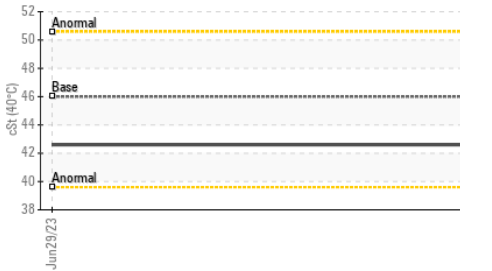
Indice d'acidité



Eau



Viscosité 40°C

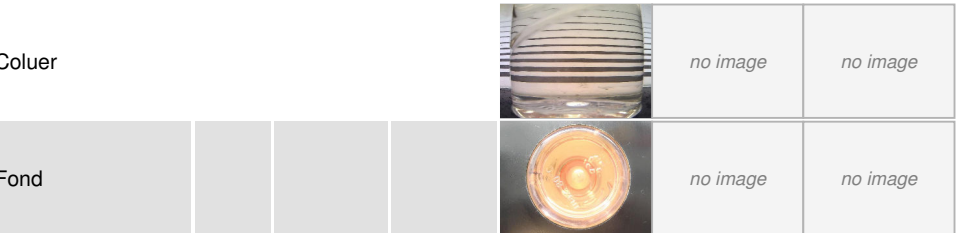


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.57	0.63	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	42.6	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
-------------------------	--	---------	-------------	--------	---------	---------



GRAPHIQUES

Alliages ferreux



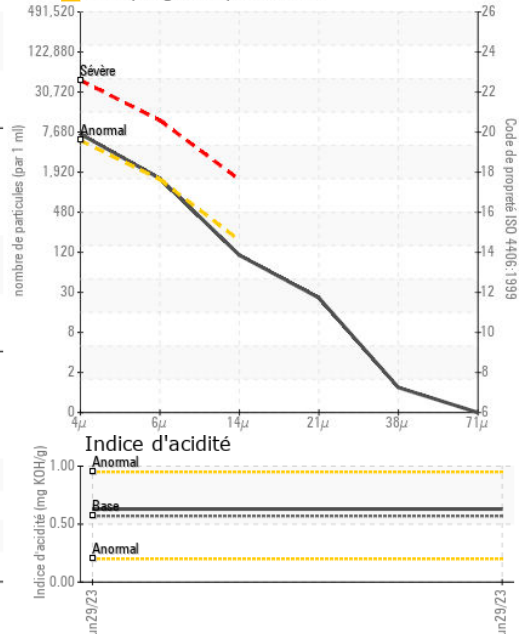
Métaux non-ferreux



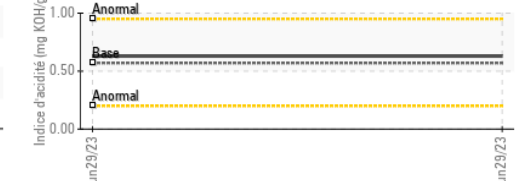
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ST43349 **Reçu** : 06 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568286 **Diagnostiqué** : 07 Jul 2023
Numéro unique : 5605332 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

HYDROMEC INC
 2921, BLVD WALLBERG
 DOLBEAU, QC
 CA G8L 1L6
 Contact: Sebastien Lalancette
 slalancette@hydromec.ca
 T:
 F: (418)276-8166