

Identité de la machine

## TIGERCAT/PONSSE 85532170

Composant

Système hydraulique

Fluid

IRVING HYDRAULIC OIL ISO 68 (--- LTR)

### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

#### 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 teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable.

#### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. 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>ST45570</b>	ST45549	---
Date d'échant.	Client Info			<b>07 May 2024</b>	07 May 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

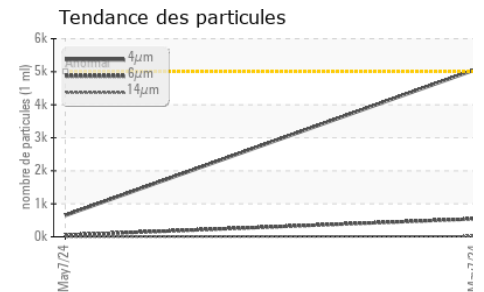
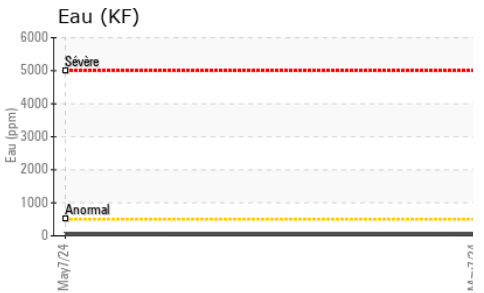
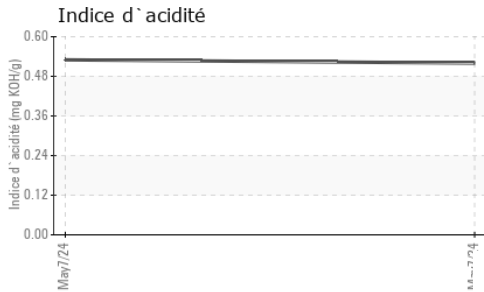
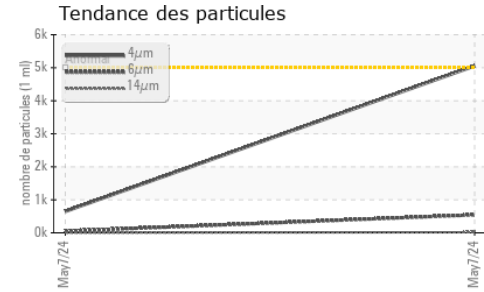
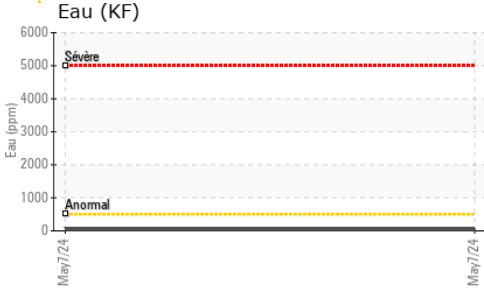
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>8</b>	7	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>4</b>	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
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)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>43</b>	44	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>339</b>	346	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>408</b>	408	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2595</b>	2635	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.004</b>	0.004	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>44</b>	42	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>649</b>	● 5057	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>52</b>	544	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>5</b>	18	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	4	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>17/13/10</b>	● 20/16/11	---

# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



**FLUID DEGRADATION** methode limite/base actuel passé1 passé2

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>0.52</b>	0.53	---
------------------	----------	------------	--	-------------	------	-----

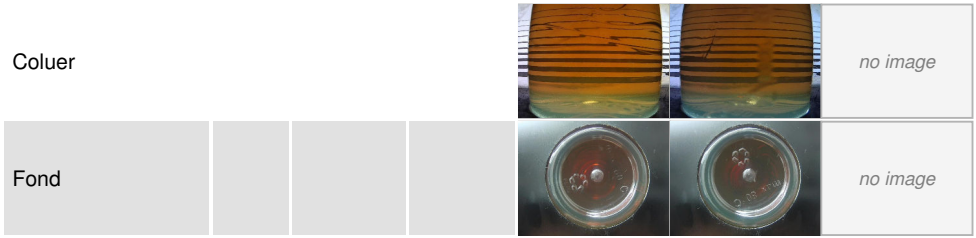
**VISUEL** methode limite/base actuel passé1 passé2

Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	---

**PROPRIÉTÉS DU FLUID** methode limite/base actuel passé1 passé2

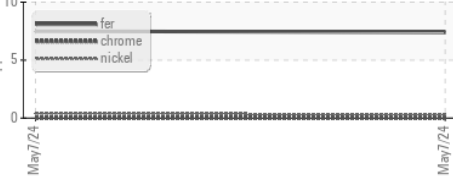
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	66.3	<b>▲ 54.7</b>	▲ 54.8	---
-----------	-----	---------------	------	---------------	--------	-----

**IMAGES DE L'ÉCHANTILLON** methode limite/base actuel passé1 passé2



**GRAPHIQUES**

**Alliages ferreux**



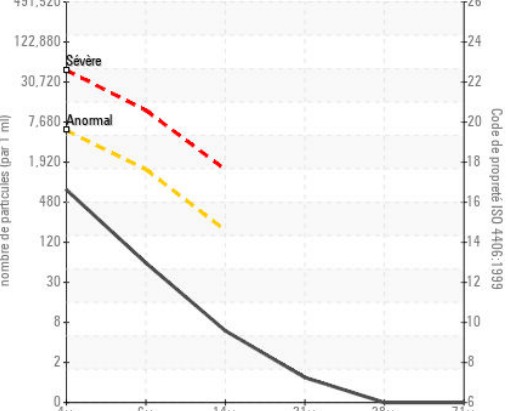
**Métaux non-ferreux**



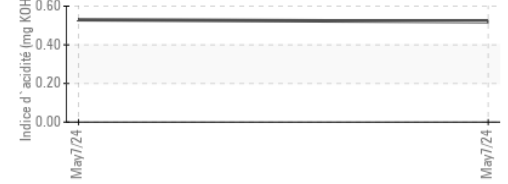
**Viscosité 40°C**



**Comptage de particules**



**Indice d'acidité**



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ST45570  
**N° de laboratoire** : **02647361**  
**Numéro unique** : 5812913  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )  
**Reçu** : 11 Jul 2024  
**Tested** : 12 Jul 2024  
**Diagnostic** : 15 Jul 2024 - Kevin Marson

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.

**HYDROMEC INC**  
 2921, BLVD WALLBERG  
 DOLBEAU, QC  
 CA G8L 1L6  
 Contact: Melissa Dubois  
 serviceadministrator@hydromec.ca  
 T: (418)276-5831 E X:t253  
 F: (418)276-8166