



Identité de la machine

TIGERCAT/PONSSE 85532170

Composant

Système hydraulique

Fluid

IRVING HYDRAULIC OIL ISO 68 (--- 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. 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

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'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			ST45549	---	---
Date d'échant.	Client Info			07 May 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	7	---	---
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	4	---	---
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	---	---

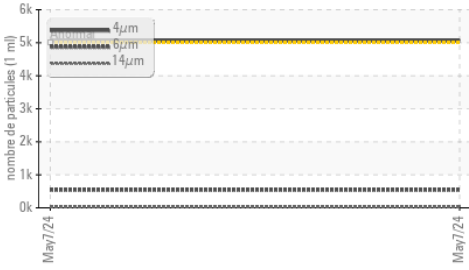
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		44	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		346	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	450	408	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2635	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

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

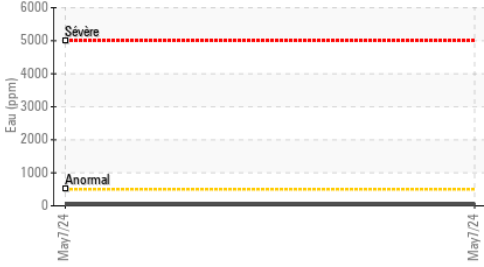
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	5057	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	544	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	18	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	4	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM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

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

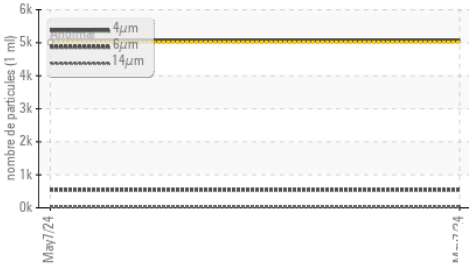
Tendance des particules



Eau (KF)



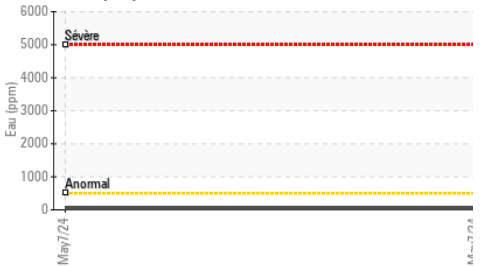
Tendance des particules



Indice d'acidité



Eau (KF)



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.53	---	---

VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	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

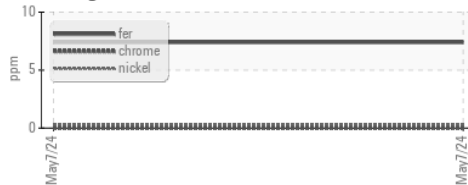
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	66.3	▲ 54.8	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

Alliages ferreux



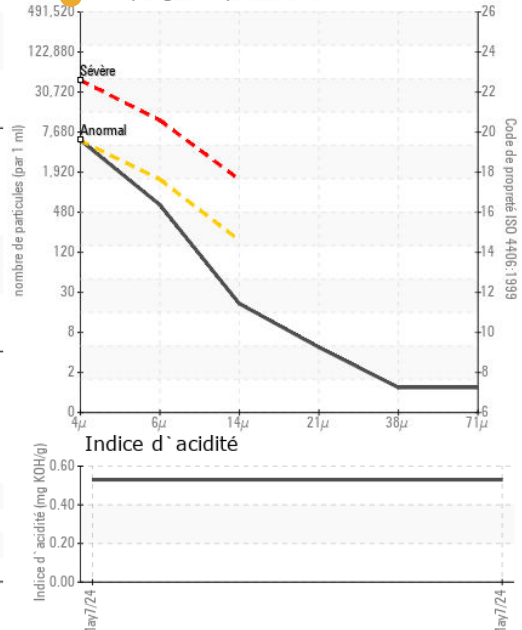
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ST45549
N° de laboratoire : 02647360
Reçu : 11 Jul 2024
Tested : 12 Jul 2024
Numéro unique : 5812912
Diagnostic : 15 Jul 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

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