



RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

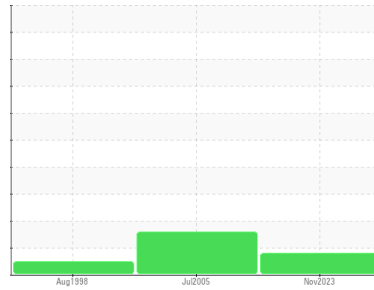
3129-TR (S/N CH. ELEVATEUR)

Composant

Transmission (Auto)

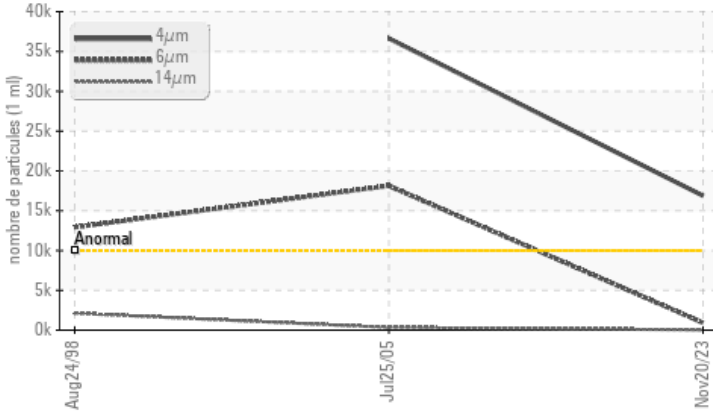
Fluide

ESSO ATF DEXRON III/MERCON (220 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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. (Customer Sample Comment: Dextron 3)

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		ATTENTION	ABNORMAL	---
Particules >4µ	ASTM D7647 >10000	▲ 16879	36638	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >20/18/15	▲ 21/17/12	▲ 22/21/16	▲ 21/18

Customer Id: ALCBAI
 Sample No.: WC0858543
 Lab Number: 02599883
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

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.
Information Required	---	---	?	Please specify the component make and model with your next sample.

HISTORICAL DIAGNOSIS

25 Jul 2005 Diag:

USURE



Nous vous proposons de considérer de refaire l'échantillonnage et de surveiller les paramètres d'opération de l'équipement et/ou de faire une analyse de vibration pour les fréquences de roulement afin de confirmer la condition de l'unité. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Le taux de chrome est anormal. Il y a une grande quantité de particules (de 5 à 50 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

[view report](#)



24 Aug 1998 Diag:

INCONNU



Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de cuivre est anormal. Usure de palier et (ou) de douille. Il y a une grande quantité de particules (de 5 à >100 microns) dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

[view report](#)



Identité de la machine

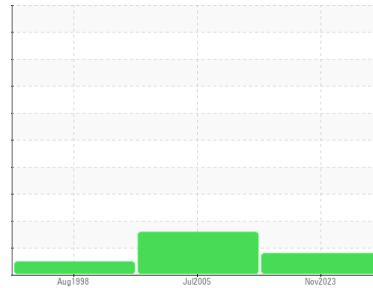
3129-TR (S/N CH. ELEVATEUR)

Composant

Transmission (Auto)

Fluide

ESSO ATF DEXRON III/MERCON (220 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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. (Customer Sample Comment: Dextron 3)

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 le fluide. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de le fluide permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0858543	WC22040656	WC22000169
Date d'échant.	Client Info			20 Nov 2023	25 Jul 2005	24 Aug 1998
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	200	0
Huile changée	Client Info			N/A	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	---

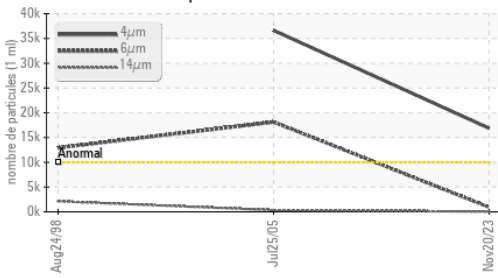
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	33	9	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	▲ 13	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	0	61
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	2	2	▲ 385
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	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)		66	<1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	16	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		7	25	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		83	122	2199
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		205	333	841
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	25	445	909
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		742	903	2486
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

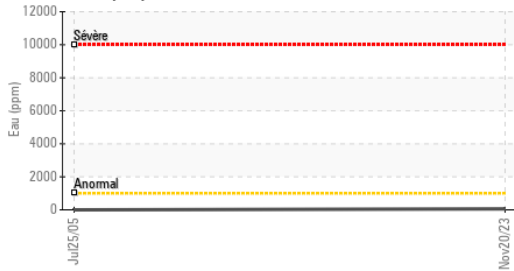
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	17	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		14	6	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.005	0.016	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	57	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>10000	▲ 16879	36638	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	921	▲ 18130	▲ 12912
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	31	▲ 335	▲ 2126
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	7	85	▲ 494
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	1	6	▲ 65
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	0	0	▲ 9
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>20/18/15	▲ 21/17/12	▲ 22/21/16	▲ 21/18

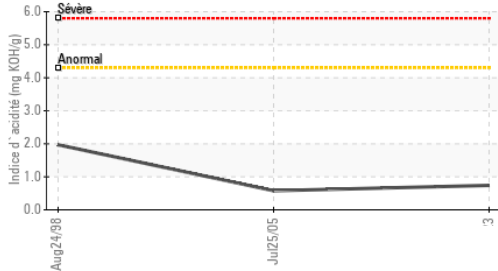
Tendance des particules



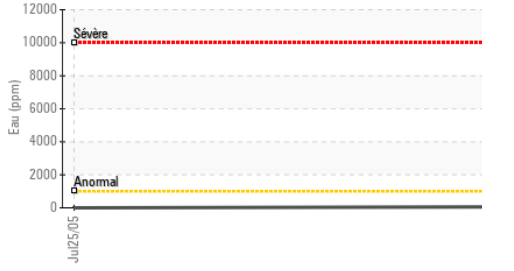
Eau (KF)



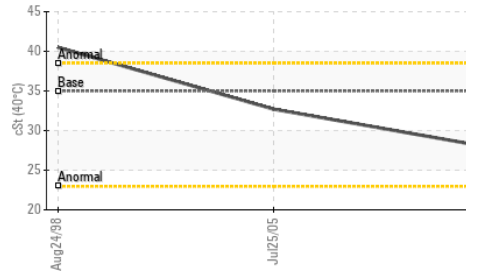
Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 40°C

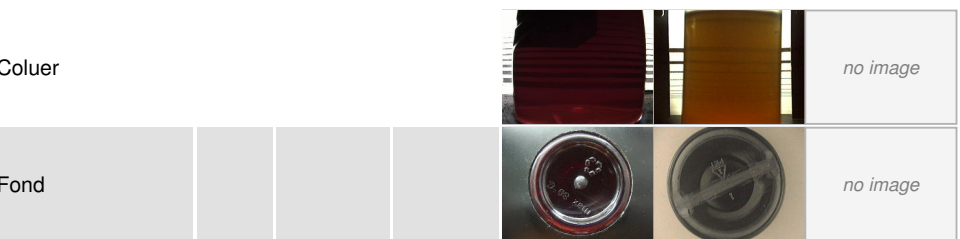


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.74	0.578	1.970

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

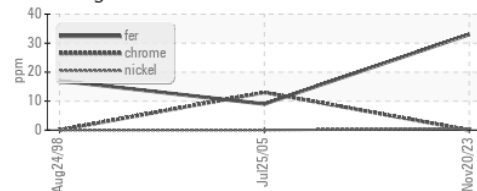
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35	27.9	32.7	40.5

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

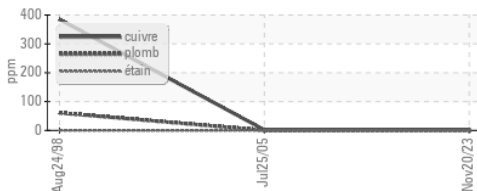


GRAPHIQUES

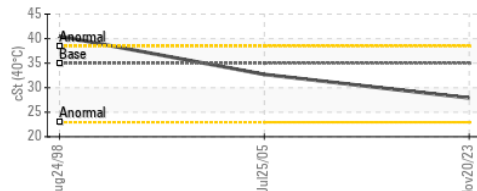
Alliages ferreux



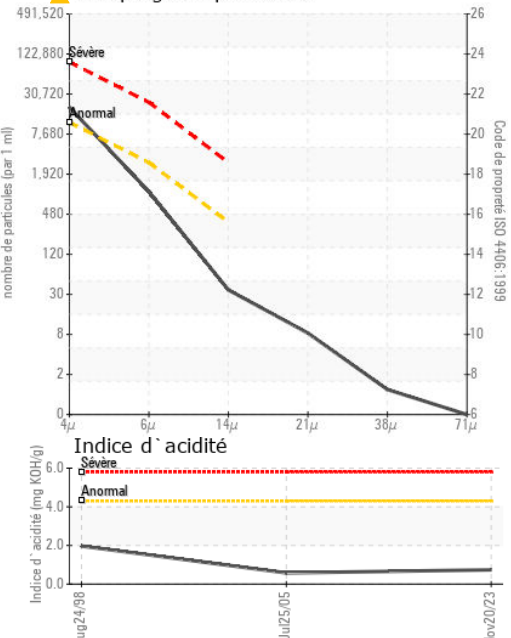
Métaux non-ferreux



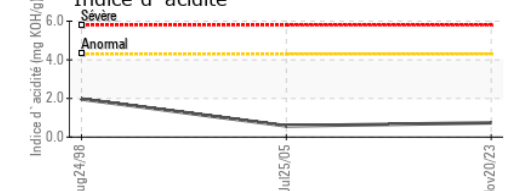
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0858543 **Reçu** : 30 Nov 2023
N° de laboratoire : 02599883 **Diagnostiqué** : 01 Dec 2023
Numéro unique : 5684963 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
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.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

RTA - UGB
 C.P. 900
 Ville de la Baie, QC
 CA G7B 4G9
 Contact: Alcan Epc
 mathieu.tremblay2@riotinto.com
 T: (418)697-9568
 F: (418)697-9550