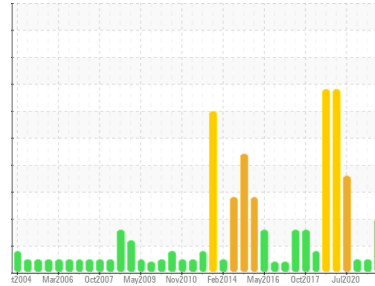
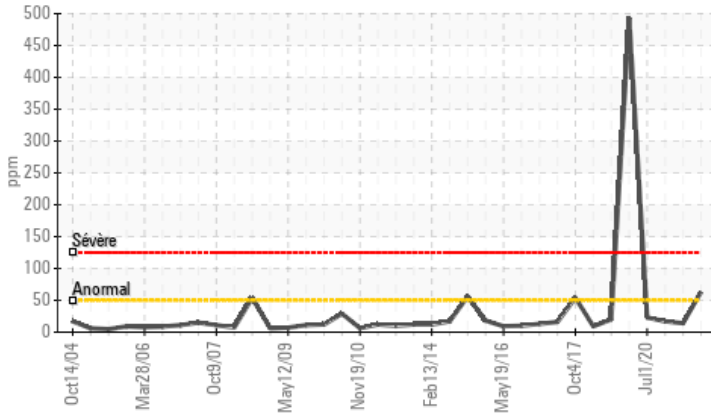


Secteur  
**6801 - TRANSFERT**  
 Identité de la machine  
**68100101B03 - PONT ROULANT TRANSFERT (Translation EST)**  
 Composant  
**Engrenage réducteur**  
 Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (15 LTR)**



## COMPONENT CONDITION SUMMARY

### ▲ Silicium (ppm)



## RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

## PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	▲ 45	<1	2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >50	▲ 63	14	17

Customer Id: ALCLAT  
 Sample No.: WC0793855  
 Lab Number: 02596924  
 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](mailto:Kevin.Marson@wearcheck.com)

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

## RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Fluid	---	---	?	Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Dirt Access	---	---	?	We advise that you check all areas where contaminants can enter the system.

## HISTORICAL DIAGNOSIS

**09 Mar 2023 Diag: Wes Davis**

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

view report



**11 Jan 2022 Diag: Wes Davis**

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

view report



**01 Jul 2020 Diag: Kevin Marson**

USURE

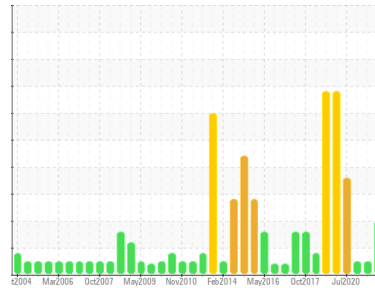


Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Lithium (Li) niveau anormal @12 ppm., indique une contamination de la graisse possible. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 460; nous vous conseillons de vérifier. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

view report



Secteur  
**6801 - TRANSFERT**  
 Identité de la machine  
**68100101B03 - PONT ROULANT TRANSFERT (Translation EST)**  
 Composant  
**Engrenage réducteur**  
 Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (15 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. 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

Lithium (Li) niveau anormal @45ppm., indique une contamination de la graisse possible. Concentration modérée de saleté dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

### ▲ État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

## INFORMATION SUR L'éCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WC0793855</b>	WC0747544	WC0636121
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Nov 2023</b>	09 Mar 2023	11 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## MÉTALUX D'USURE

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>22</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>60</b>	84	62
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	9	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>2</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## ADDITIFS

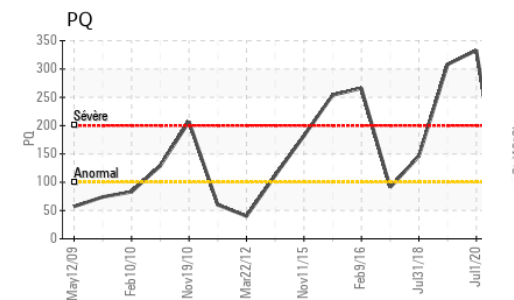
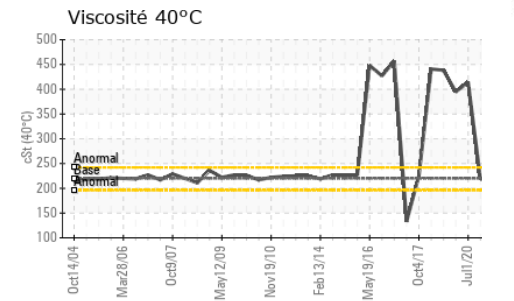
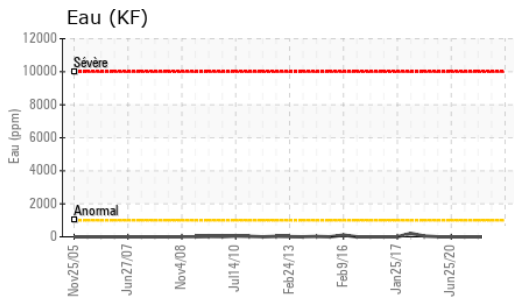
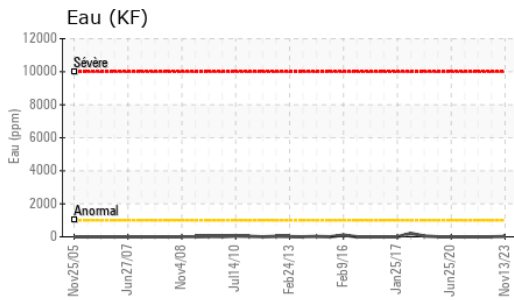
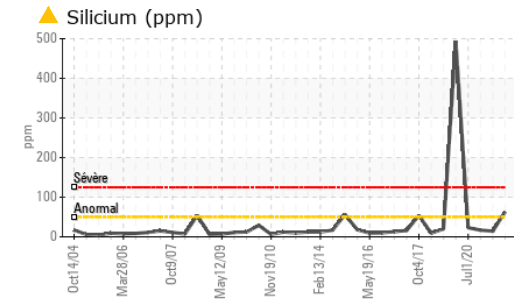
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>23</b>	16	28
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	13	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>346</b>	322	327
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>46</b>	2	6
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14702</b>	9588	15198
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 45</b>	<1	2

## CONTAMINANTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>▲ 63</b>	14	17
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	7	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.002</b>	NEG	NEG
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>18.4</b>	---	---

## FLUID DEGRADATION

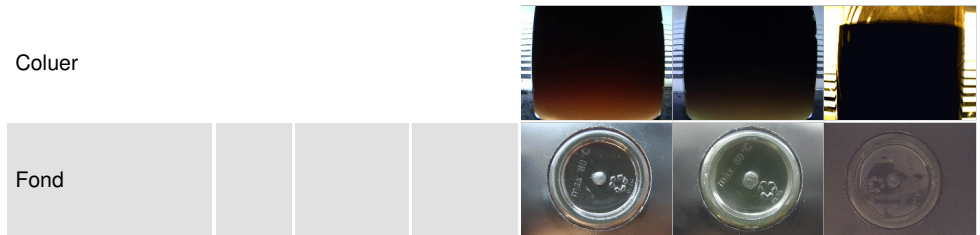
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>0.55</b>	---	---



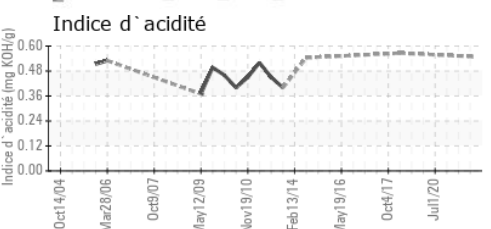
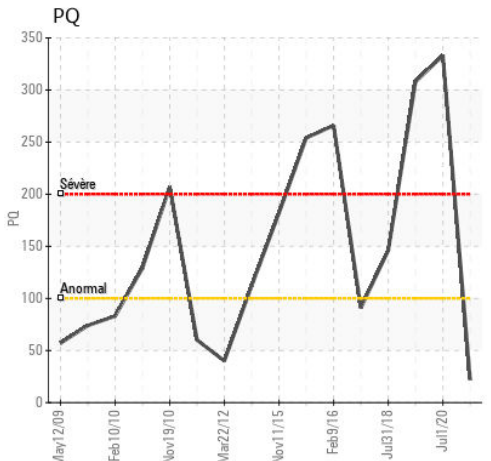
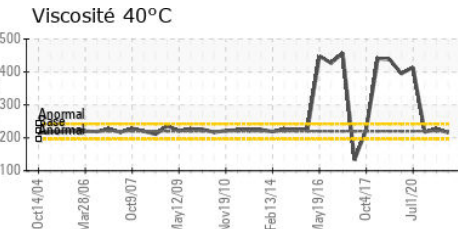
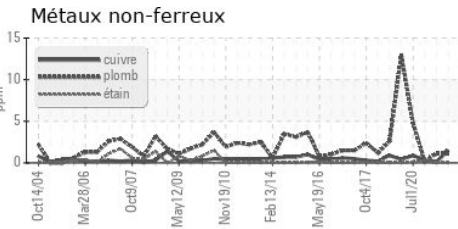
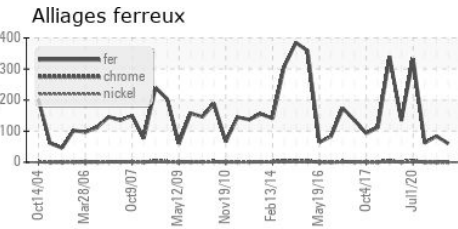
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	216	227

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE  
**N° d'échantillon** : WC0793855 **Reçu** : 16 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02596924 **Diagnostiqueur** : 20 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5682004 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )

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.