



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

PREVOST 3741

Composant

Moteur diesel

Fluide

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019651	---	---
Date d'échant.		Client Info		10 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		33857	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Usure de la soupape d'échappement. Nous avons supposé que ce composant n'est pas en rodage (âge du composant non indiqué).

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	33	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 8	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	7	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	268	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

Concentration modérée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

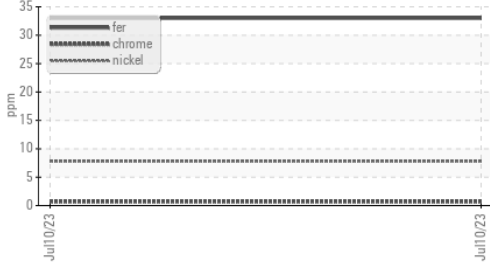
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 63	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.7	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.6	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

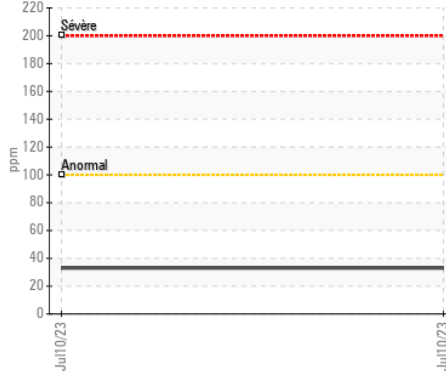
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		139	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		114	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		644	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1552	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		711	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		798	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1878	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	22.8	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	7.33	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	9.9	---	---

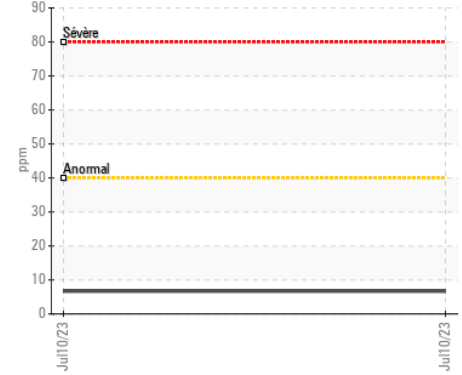
▲ Alliages ferreux



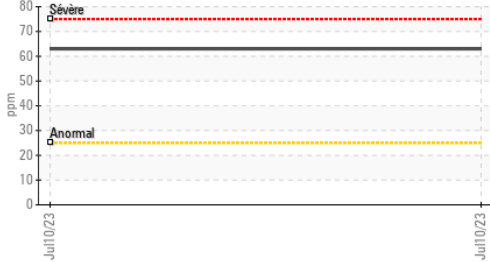
Fer (ppm)



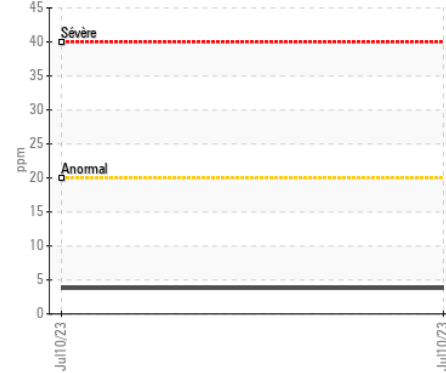
Plomb (ppm)



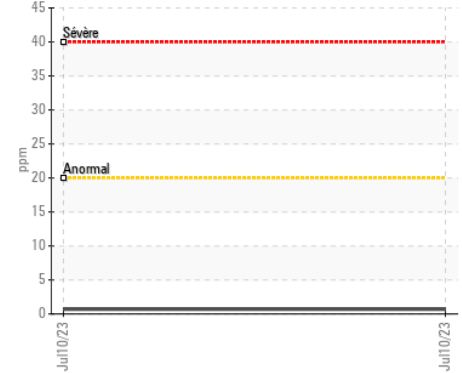
▲ Silicium (ppm)



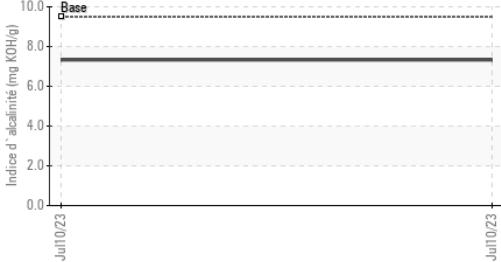
Aluminium (ppm)



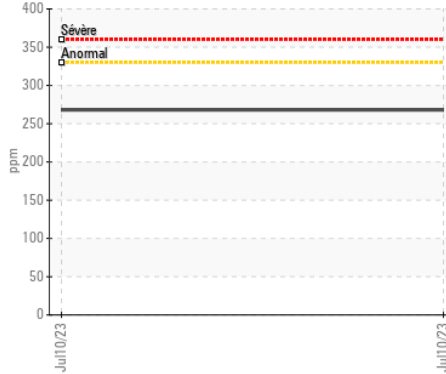
Chrome (ppm)



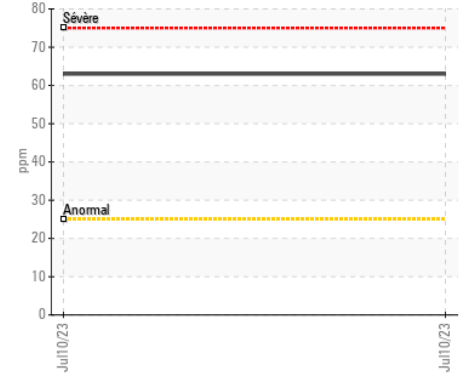
Indice d'alcalinité



Cuivre (ppm)



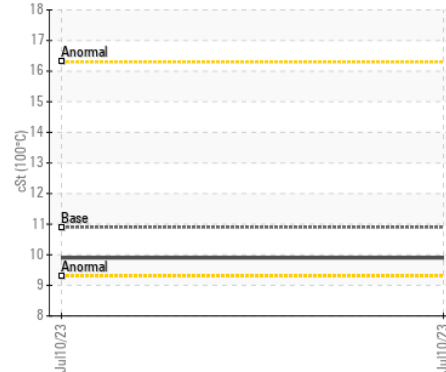
▲ Silicium (ppm)



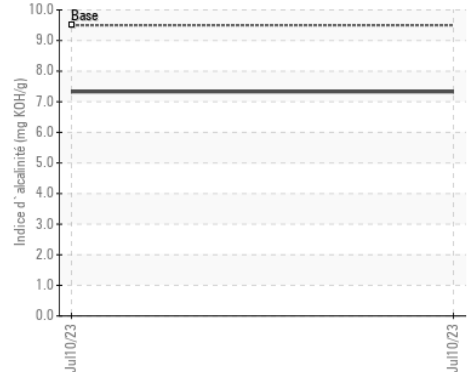
Viscosité 100°C



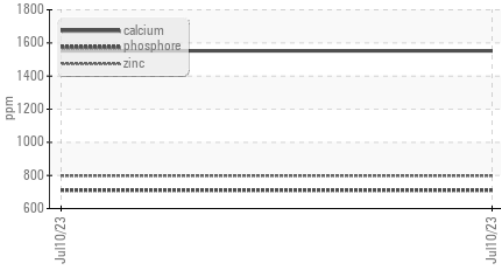
Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019651
N° de laboratoire : 02571064
Numéro unique : 5616115
Analyse : MOB 2

Reçu : 20 Jul 2023
Diagnostiqué : 24 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

ROGER MAHEUX LTEE
 3280 SAGUENAY
 ROUYN-NORANDA, QC
 CA J9Y 0E2

Contact: Francois Arguin
 farguin@autobusmaheux.qc.ca
 T: (819)797-3626
 F: (819)797-3626

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.