



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

Secteur

[224505]

Identité de la machine

PREVOST 3740

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020706	WA0019656	WA0018924
Date d'échant.		Client Info		06 Mar 2024	22 Nov 2023	13 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		118296	50758	55451
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	ABNORMAL

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	25	25	41
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 11	▲ 12	6
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	16	45	145
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	5
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

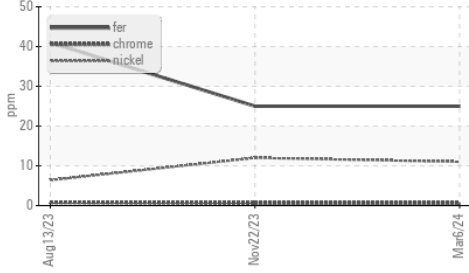
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	12	▲ 73
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	4
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.8	11.2	11.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.4	23.3	25.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

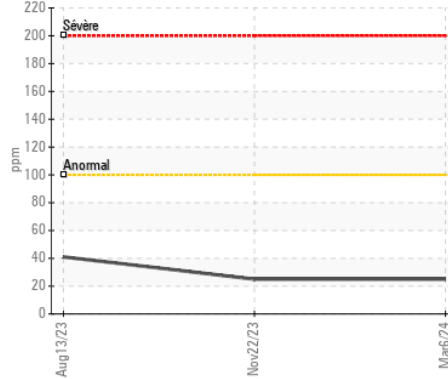
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		12	12	80
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		85	87	113
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		121	188	580
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2133	2051	1588
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		961	927	705
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1131	1132	803
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2996	2534	1789
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.3	18.5	23.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	6.24	5.69	6.74
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	11.2	9.9

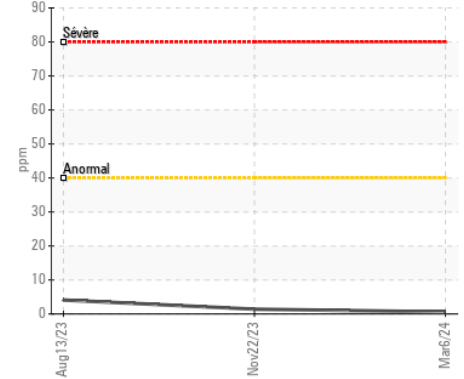
▲ Alliages ferreux



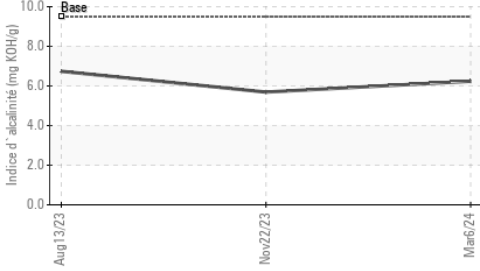
Fer (ppm)



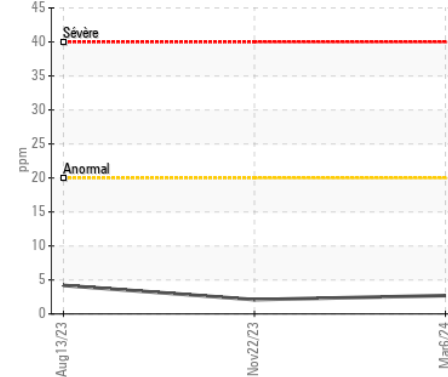
Plomb (ppm)



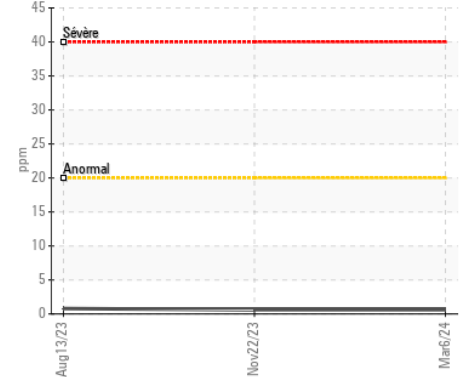
Indice d'alcalinité



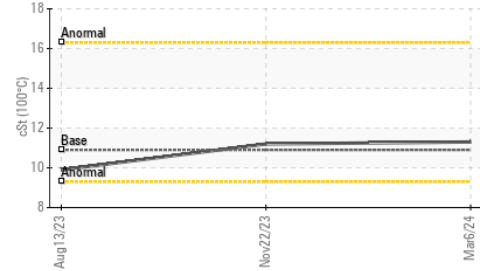
Aluminium (ppm)



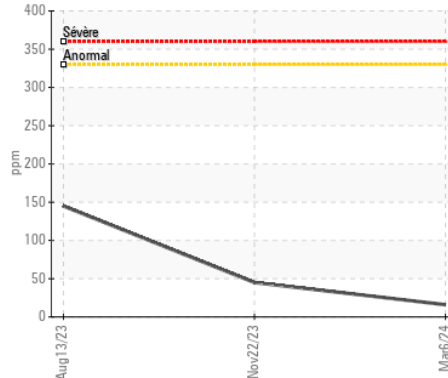
Chrome (ppm)



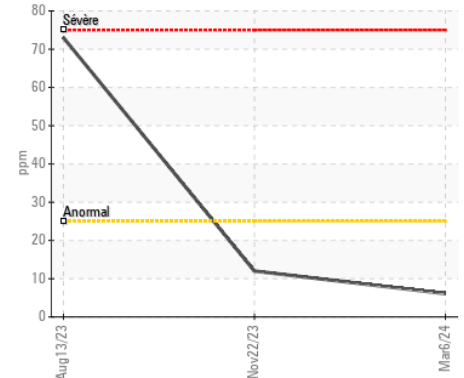
Viscosité 100°C



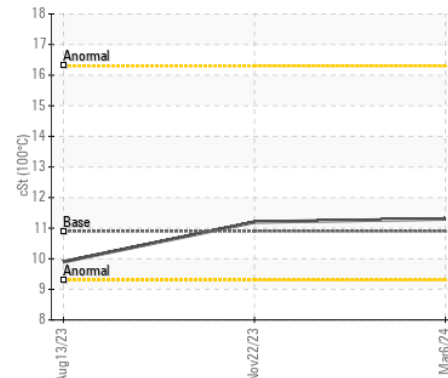
Cuivre (ppm)



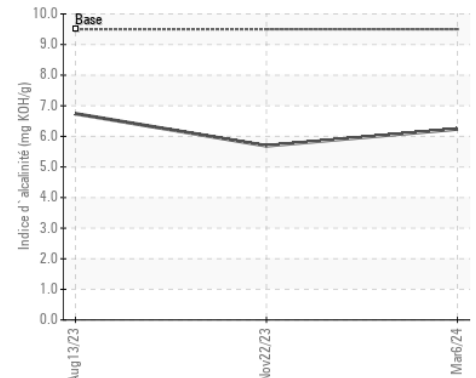
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WA0020706

N° de laboratoire : 02621665

Numéro unique : 5746784

Analyse : MOB 2

Reçu : 13 Mar 2024

Tested : 13 Mar 2024

Diagnostiqué : 14 Mar 2024 - 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.