



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
MACK GM20
Composant
Moteur diesel
Fluid
CASTROL 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0018184	WA0017690	WA0017056
Date d'échant.		Client Info		08 Jan 2024	30 Aug 2022	09 Apr 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2001	0	30221
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	100	169
Âge du filtre	hrs	Client Info		2000	100	169
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	16	6	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	5	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

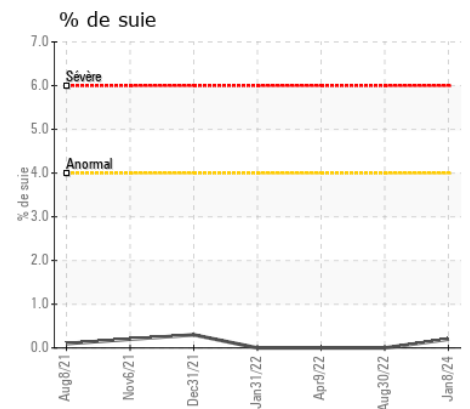
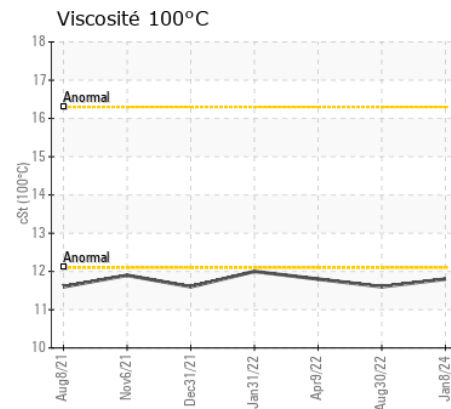
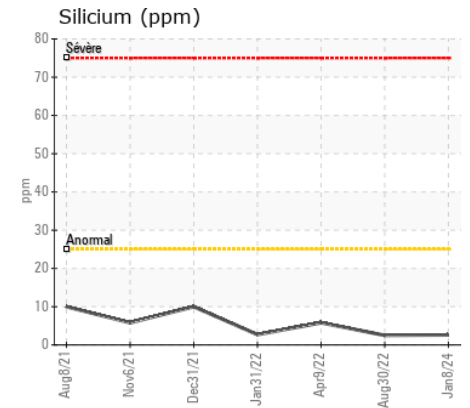
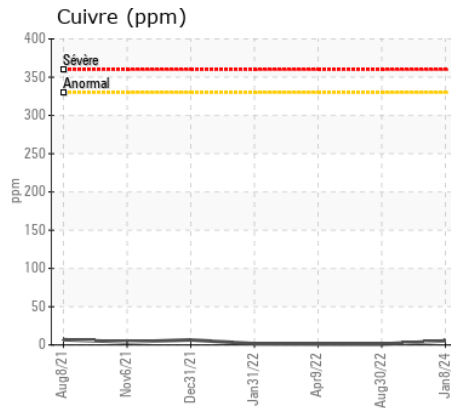
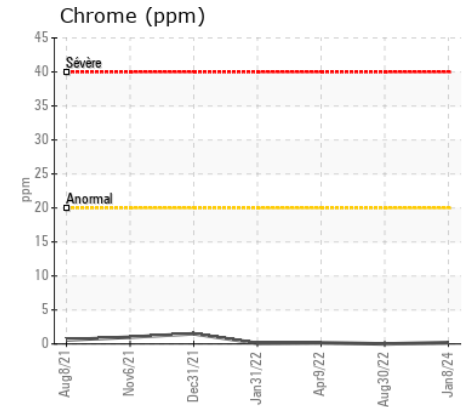
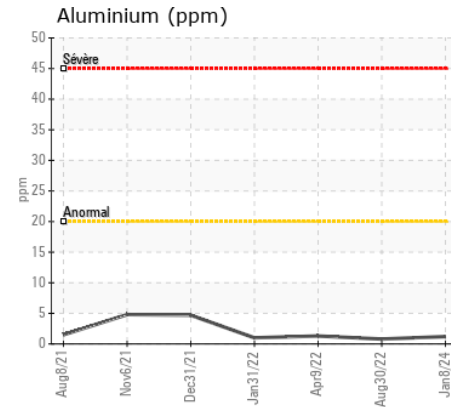
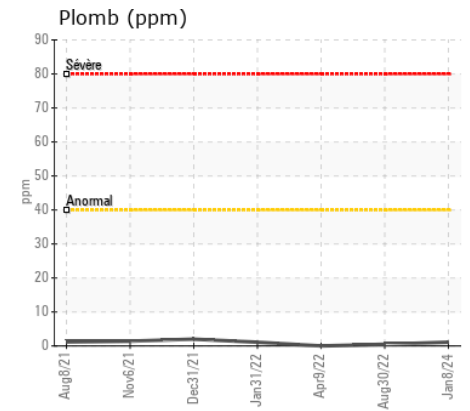
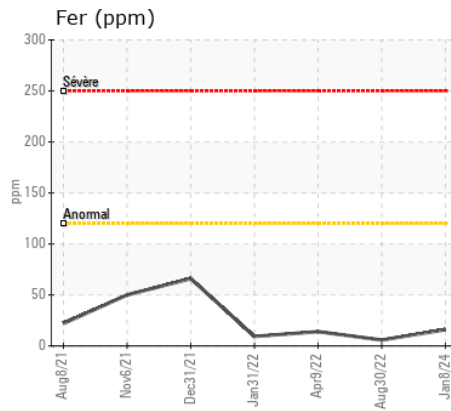
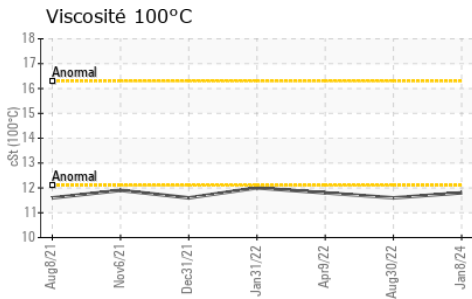
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	2
Essence		WC Method	>3.0	<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*	>4	0.2	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	5.5	6.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.3	16.2	18.0
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	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>406	<1	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		24	35	38
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		12	18	15
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		89	98	118
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2097	1917	1916
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		859	778	851
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		960	897	945
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3027	2772	2836
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	10.3	8.5	9.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.8	11.6	11.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018184
N° de laboratoire : 02614883
Numéro unique : 5723978
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

Reçu : 12 Feb 2024
Tested : 12 Feb 2024
Diagnostiqué : 12 Feb 2024 - Wes Davis

ORICA CANADA INC.
 1495 4 RUE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 6X1

Contact: Jocelyn Laroche
 jocelyn.laroche@orica.com

T: (819)860-1320

F:

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.