



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	SÉVÈRE
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
MACK GM20
Composant
Système hydraulique
Fluid
KLONDIKE ENVIRO AW 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. 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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

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

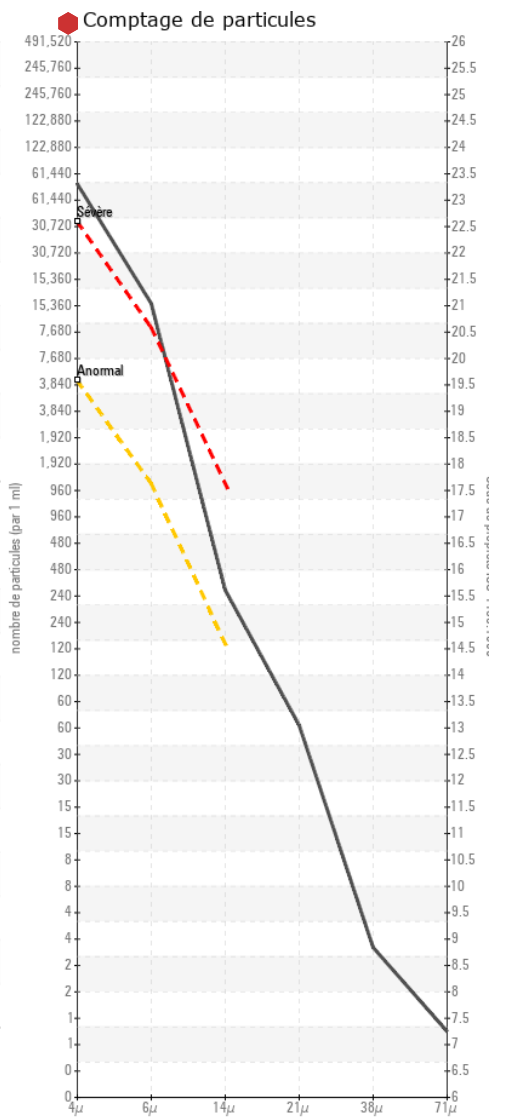
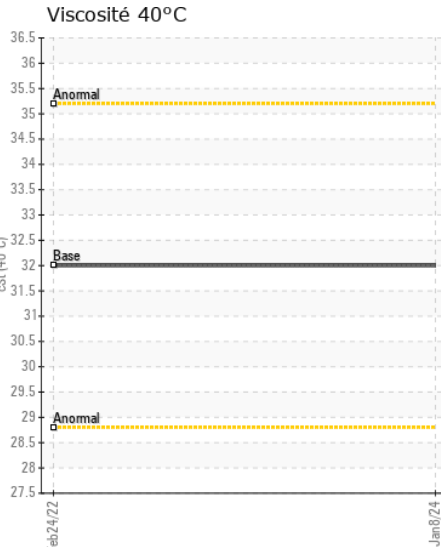
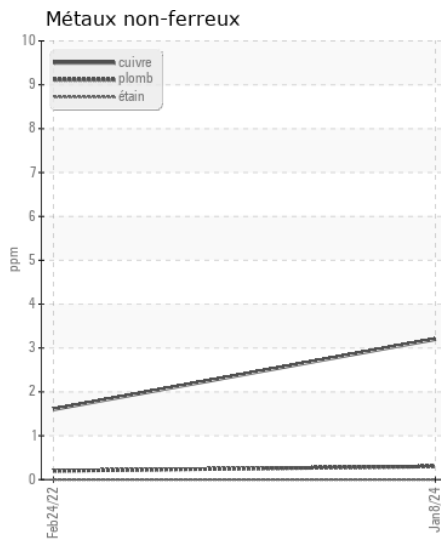
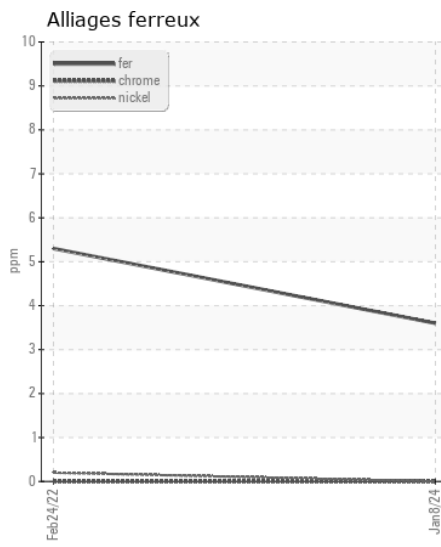
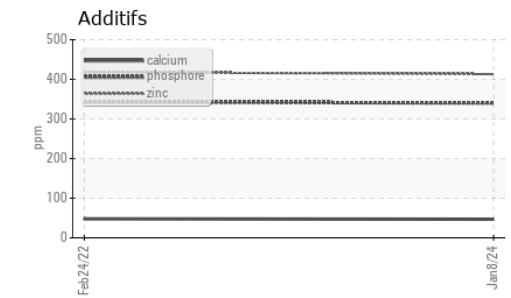
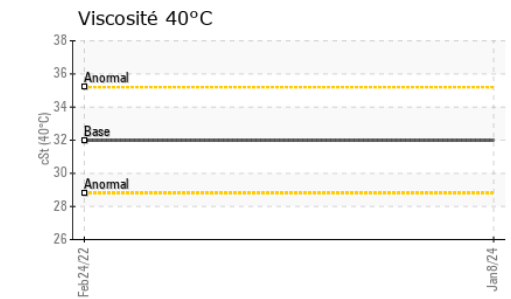
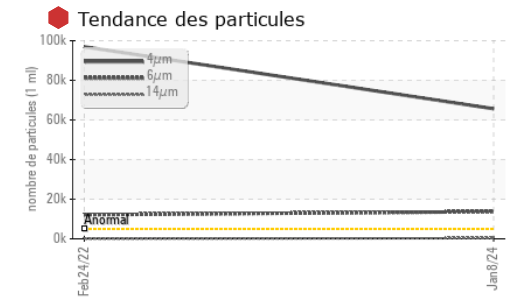
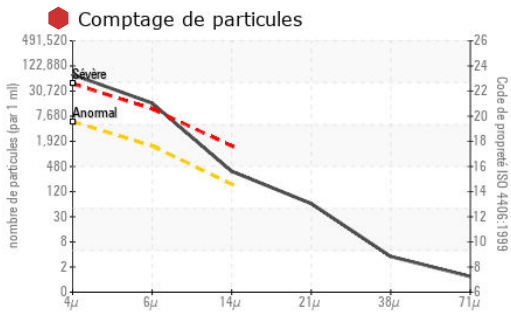
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019200	WA0016158	---
Date d'échant.		Client Info		08 Jan 2024	24 Feb 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2001	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		36200	1269	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		2000	1269	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	4	5	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	65656	96922	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	13716	12142	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	323	75	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	55	6	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	3	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/21/16	24/21/13	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	10	47	48	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	50	340	343	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	5	413	418	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	886	808	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32.0	32.0	32.0	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WA0019200

N° de laboratoire : 02615048

Numéro unique : 5724143

Analyse : MOB 2

Reçu : 12 Feb 2024

Tested : 13 Feb 2024

Diagnostiqué : 13 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.