



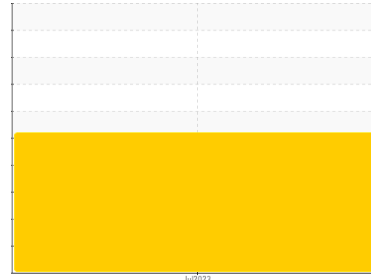
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

DéGRADATION

Secteur
FAMILIPRIX [E07062023B]
Identité de la machine
MDA COMPACTION 17111825

Composant
Système hydraulique
Fluide
BIOBLEND BIOFLO HFUD 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. L'indice d'acidité (AN) indique que votre fluide a atteint la fin de sa vie utile, veuillez procéder à un changement d'huile complet. NOTE: We cannot determine the mineral oil content as we do not have a baseline for this product.

Usure

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

Contamination

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

État Du Fluide

Le niveau de AN est beaucoup plus élevé que la limite recommandée. l'huile ne peut plus être utilisée.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			WC	---	---
Date d'échant.	Client Info			09 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		208	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		12	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		225	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		32	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1044	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

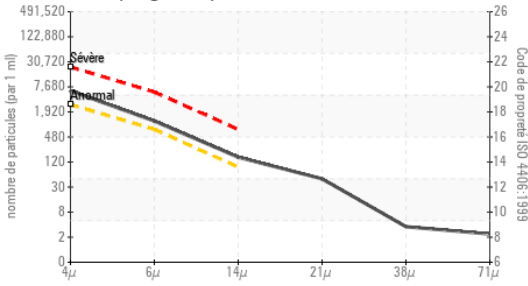
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.050	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	508.6	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		5.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		162.1	---	---

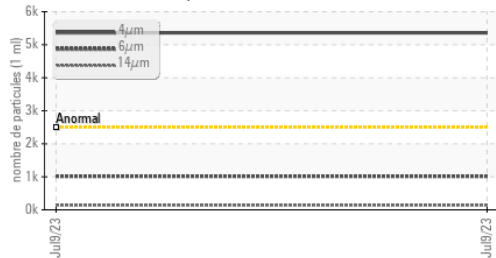
Indice d'acidité



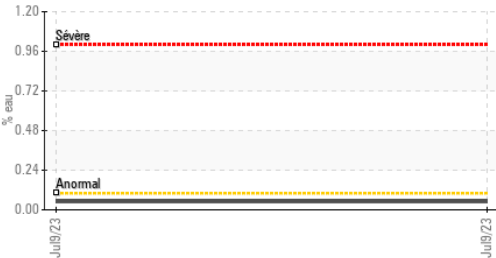
Comptage de particules



Tendance des particules



Eau



Viscosité 100°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 5360	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 1016	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	▲ 138	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	▲ 42	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	3	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/17/14	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	164.3	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	◆ 4.52	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	42.9	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	207	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : **02568923** **Diagnostiqué** : 12 Jul 2023
Numéro unique : 5605969 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

Envirolin Canada

520 rue Adanac
 Quebec, QC
 CA G1C 7B7
 Contact: Normand Lapikas
 normand.lapikas@envirolin.com
 T: (418)623-1216
 F: (418)660-8889