



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
[E27042023G]
 Identité de la machine
CATERPILLAR 345DL PM21-005 (S/N CAT0345PVFFH00791)
 Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
 Fluide
TOTAL BIOHYDRAN SE 46 (300 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

Usure

{sans objet}

Contamination

{sans objet}

État Du Fluide

{sans objet}

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC	---	---
Date d'échant.	Client Info		22 Oct 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	11150	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	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	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	4	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	365	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	2	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	809	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---

CONTAMINANTS

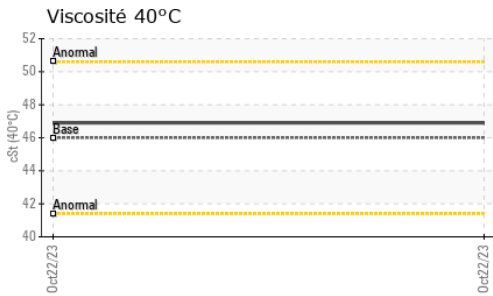
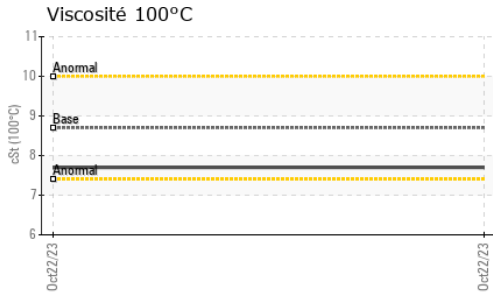
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	---	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	4.1	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	162.2	---	---

FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	183.5	---	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
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	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	46.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.7	7.7	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	131	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

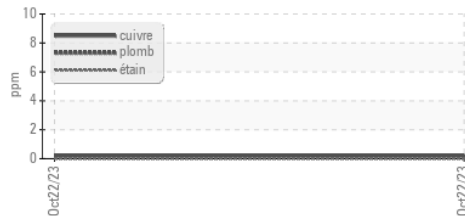
Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image

GRAPHIQUES

Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 23 Oct 2023
N° de laboratoire : 02591214 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023
Numéro unique : 5668293 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

Envirolin Canada

520 rue Adanac
Quebec, QC
CA G1C 7B7

Contact: Patrick Levesque
patrick.levesque@envirolin.com

T: (418)623-1216

F: (418)660-8889