



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

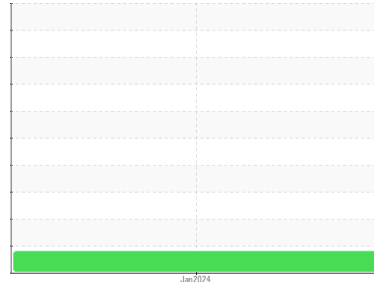
## FORD 1FT7W2BTSHEE59586

Composant

Moteur diesel

Fluid

10W30 OR 5W40 (--- GAL)



### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

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.

#### ▲ Usure

Usure de piston.

#### Contamination

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

#### État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC956049	---	---
Date d'échant.	Client Info			23 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	19	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 28	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	14	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

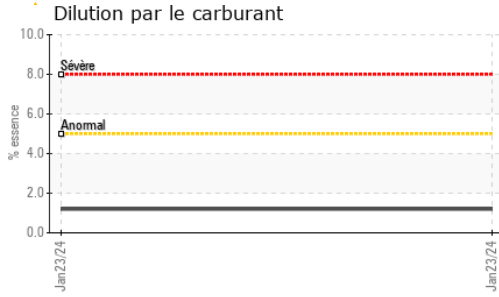
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		56	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		869	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1009	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		963	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1088	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2604	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	24	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.2	---	---

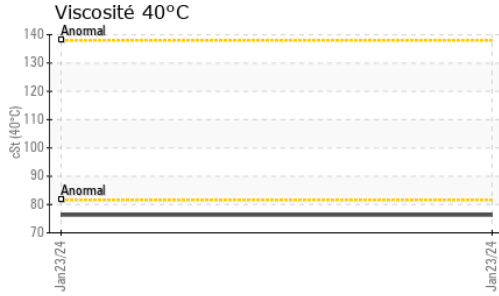
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.7	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	---	---



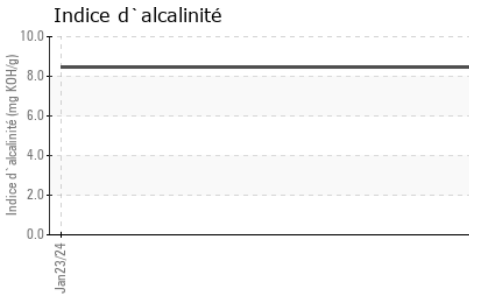
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.0</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>8.47</b>	---	---

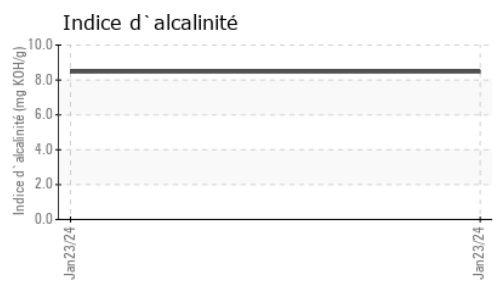
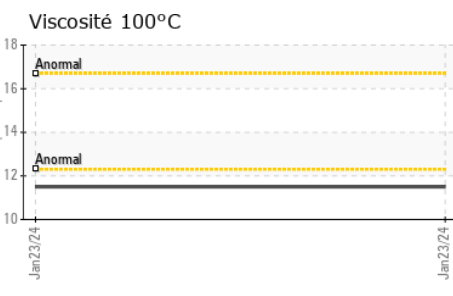
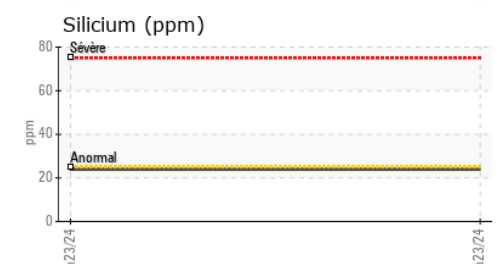
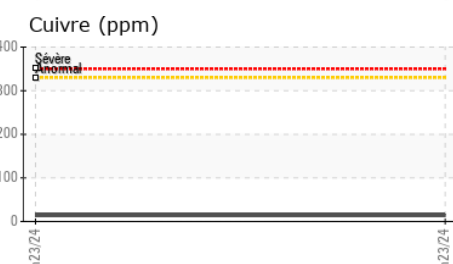
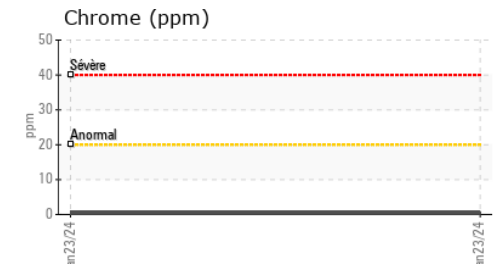
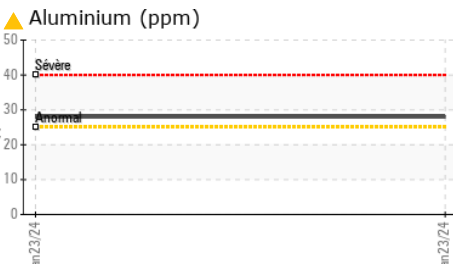
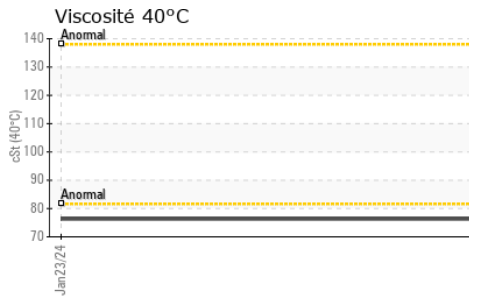
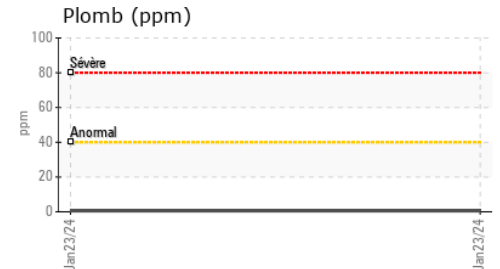
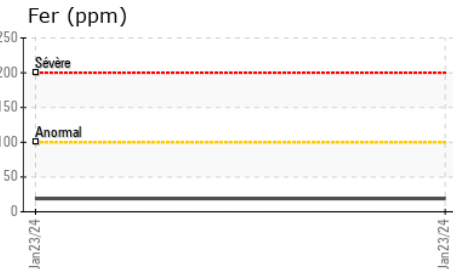
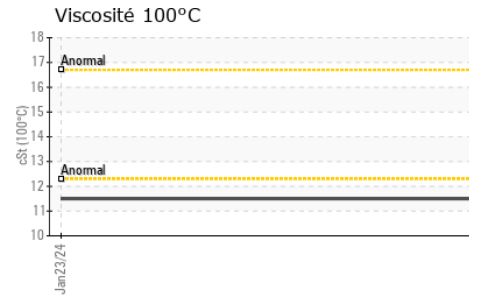


VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	---	---



PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>76.3</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>11.5</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>143</b>	---	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC956049 **Reçu** : 25 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02611086 **Diagnostiqué** : 26 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5720181 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**PYROTECH BEI INC**  
 3300 Le Corbusier Boul  
 Laval, QC  
 CA H7L 4S8  
 Contact: Bruno Boulanger  
 bboulanger@pyrotechbei.com  
 T: (450)967-1515  
 F: (450)967-0097

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.