



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
[325234]

Identité de la machine

G4

Composant

Carburant diesel

Fluide

No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Corrosion

(sans objet)

▲ Contaminants

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

État Du Carburant

Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0020354	---	---
Date d'échant.	Client Info			09 May 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.827	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	49.8	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	6	---	---

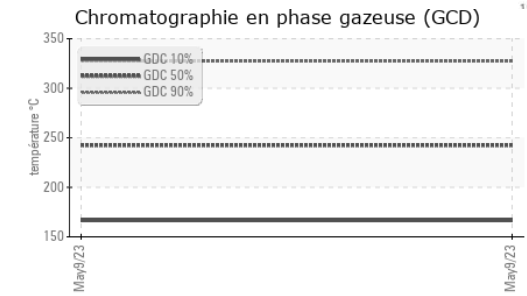
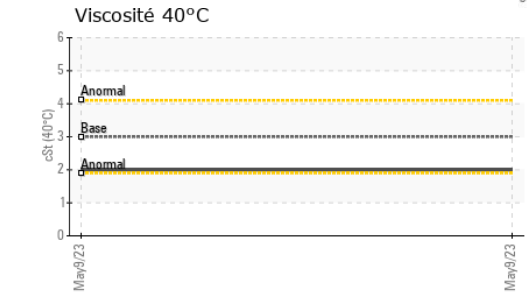
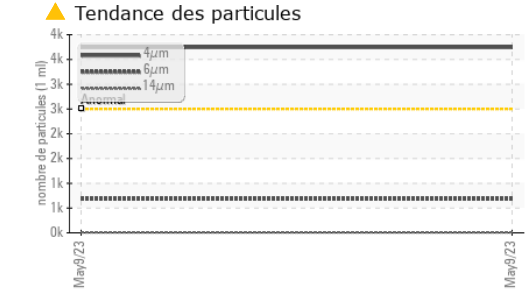
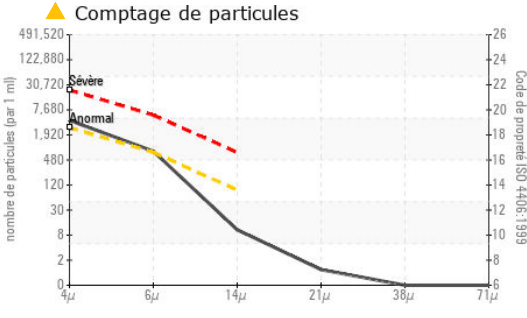
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	159	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		179	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	188	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		195	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	202	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	215	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	228	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	241	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	255	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	270	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	286	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		297	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	308	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		326	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	343	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.002	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	20.5	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 3745	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲ 683	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	9	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	1	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 19/17/10	---	---

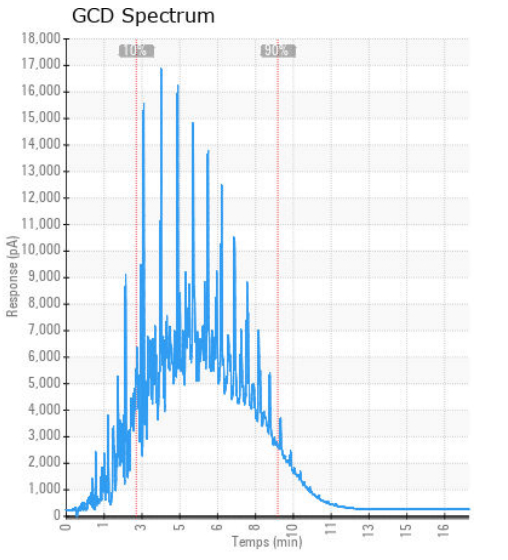
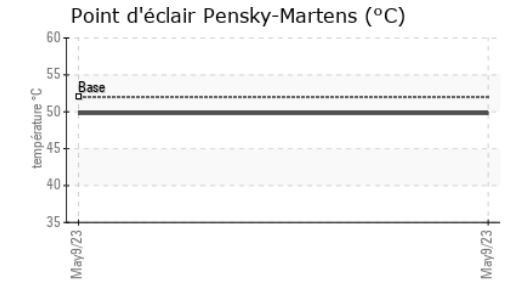
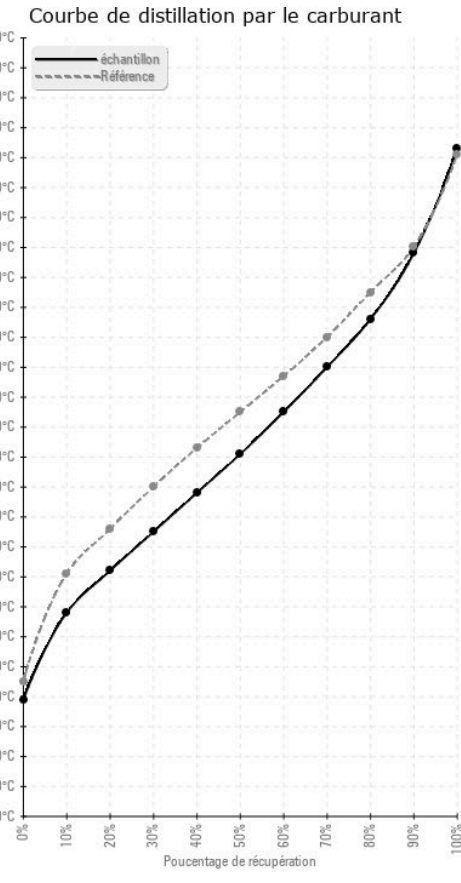
RAPPORT DU CARBURANT



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020354 **Reçu** : 11 May 2023
N° de laboratoire : 02557143 **Diagnostiqué** : 17 May 2023
Numéro unique : 5578183 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

CUMMINS EASTERN CANADA LP
 315 AV LIBERTE
 CANDIAC, QC
 CA J5R 6Z7
 Contact: Thomas Owens
 is275@cummins.com
 T: (450)638-6863
 F: (450)638-1202

Pour discuter cetter 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.