



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur

GARMISON ON MONTREAL [VQ5923]

Identité de la machine

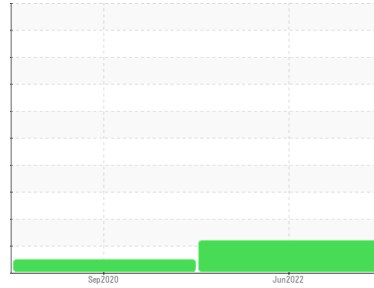
CUMMINS GD12151

Composant

Carburant diesel

Fluid

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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de 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). le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GD0005730	GD0004428	---
Date d'échant.	Client Info			17 Jun 2022	25 Sep 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1303	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.822	0.828	---	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2.1	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	50	51.6	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	14	15	---

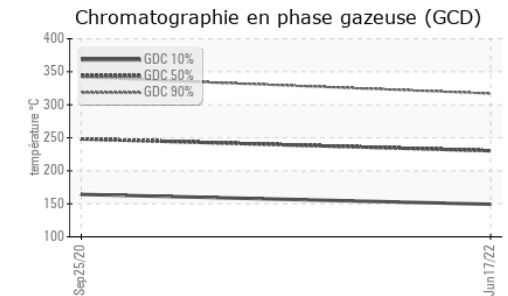
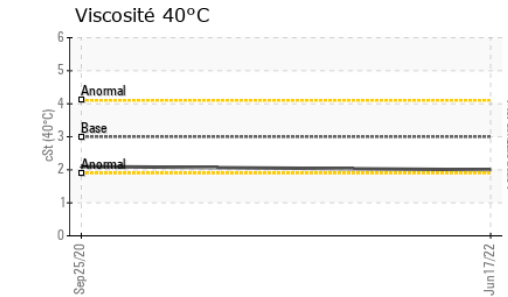
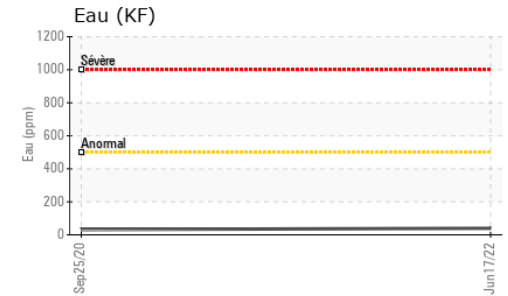
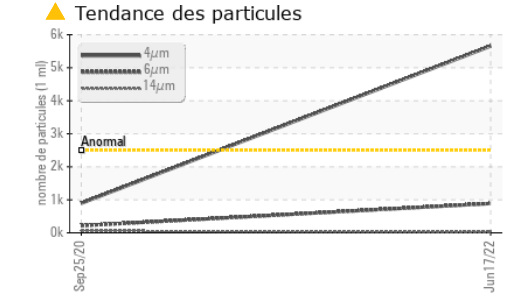
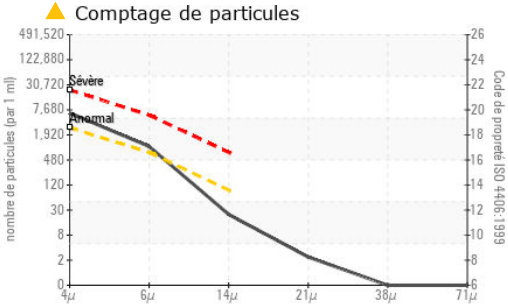
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	149	156	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		161	174	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	172	185	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		180	191	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	187	201	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	204	217	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	220	232	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	236	248	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	253	264	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	268	280	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	282	299	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		292	309	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	305	322	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		327	340	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	345	353	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	40	39	---	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	48	49	---	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	40.0	31.7	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 5657	895	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	● 888	216	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	21	59	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	2	26	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	0	3	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/17/12	17/15/13	---	

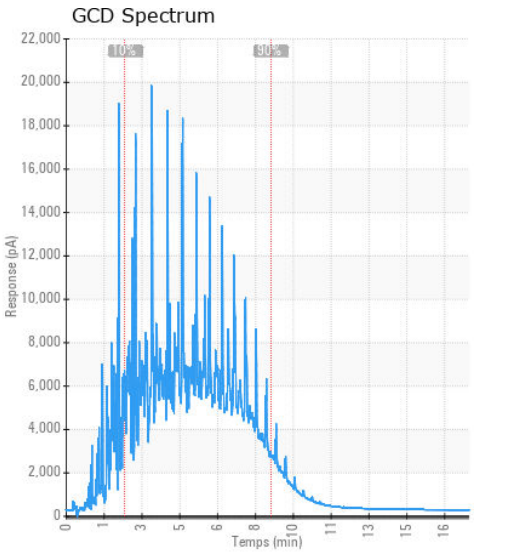
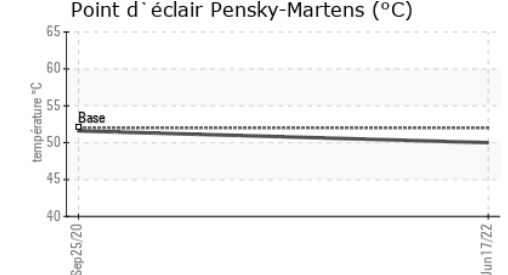
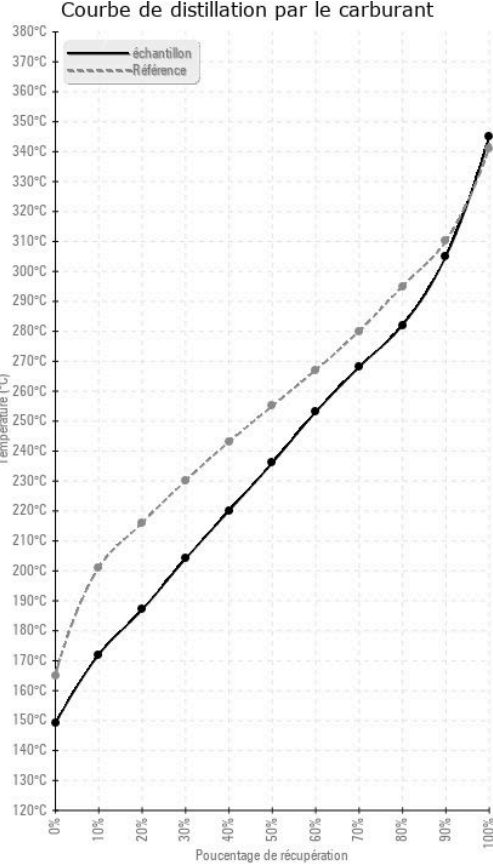
RAPPORT DU CARBURANT



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<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	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005730
N° de laboratoire : 02496196
Numéro unique : 5421156
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)
Reçu : 21 Jun 2022
Tested : 28 Jun 2022
Diagnostiqué : 28 Jun 2022 - Kevin Marson

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022