



# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur

**GARNISON L193 [VQ5918]**

Identité de la machine

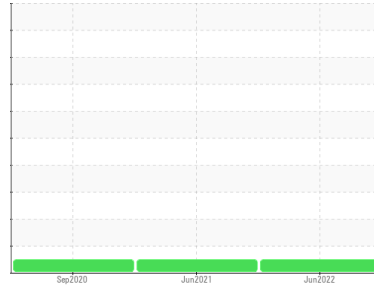
**GD6694**

Composant

**Carburant diesel**

Fluid

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



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

### 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	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GD0005714</b>	GD0004420	GD0004426
Date d'échant.	Client Info			<b>21 Jun 2022</b>	11 Jun 2021	26 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	520	506
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.831</b>	0.824	0.827
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2.1</b>	2.0	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>50.8</b>	52	52.7

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>13</b>	15	10

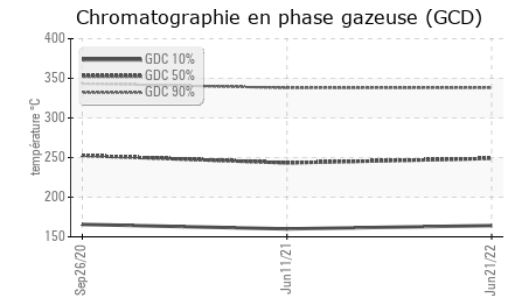
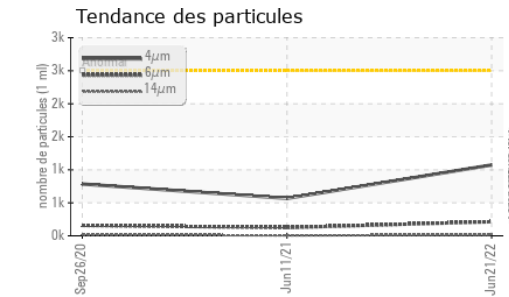
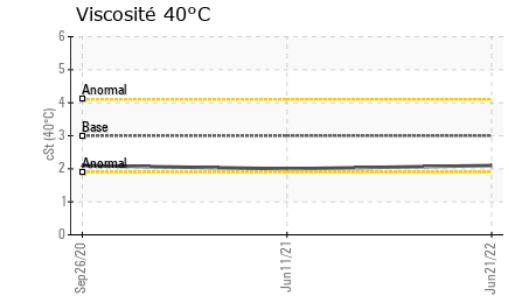
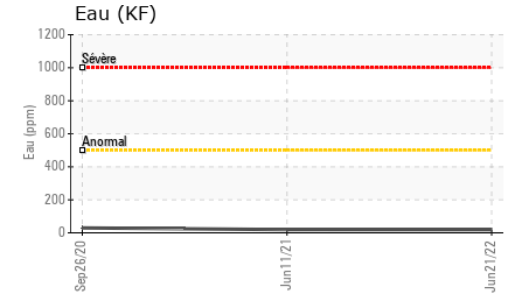
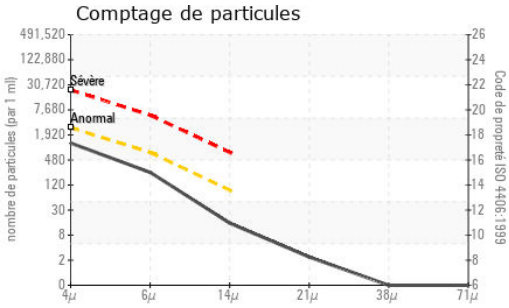
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>154</b>	155	156
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>174</b>	171	175
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>185</b>	181	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>191</b>	189	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>201</b>	197	203
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>217</b>	213	220
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>233</b>	229	235
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>248</b>	245	251
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>264</b>	262	266
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>279</b>	278	283
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>298</b>	296	301
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>308</b>	307	312
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>320</b>	320	324
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>337</b>	339	341
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>347</b>	362	352

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>38</b>	40	39
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>48</b>	50	50

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>19.0</b>	19.5	29.8

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>1073</b>	567	785
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	<b>213</b>	125	158
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	<b>13</b>	6	15
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	<b>2</b>	1	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>17/15/11</b>	16/14/10	17/14/11

# RAPPORT DU CARBURANT

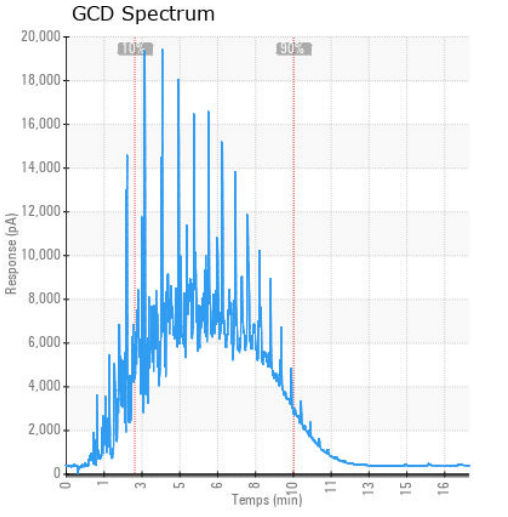
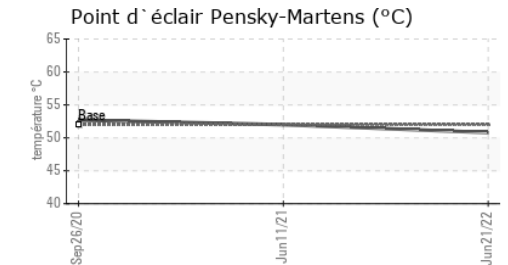
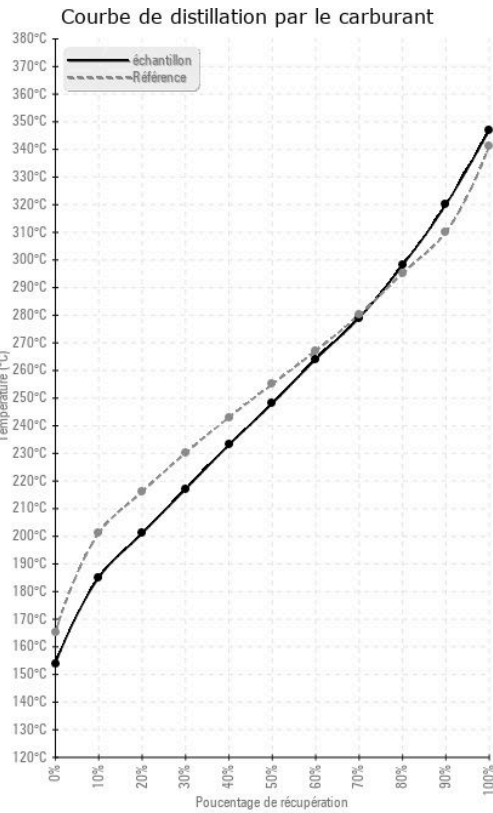


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0

### IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005714  
**N° de laboratoire** : 02500902  
**Reçu** : 20 Jul 2022  
**Tested** : 25 Jul 2022  
**Numéro unique** : 5433863  
**Diagnostiqué** : 25 Jul 2022 - Kevin Marson  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**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

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