



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT DU CARBURANT**

CORROSSIONE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINANTS	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU CARBURANT	<b>NORMAL</b>

Secteur  
**[166660]**  
Identité de la machine  
**GD12164**

Composant  
**Carburant diesel**

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

**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.

**CORROSSIONE**

{sans objet}

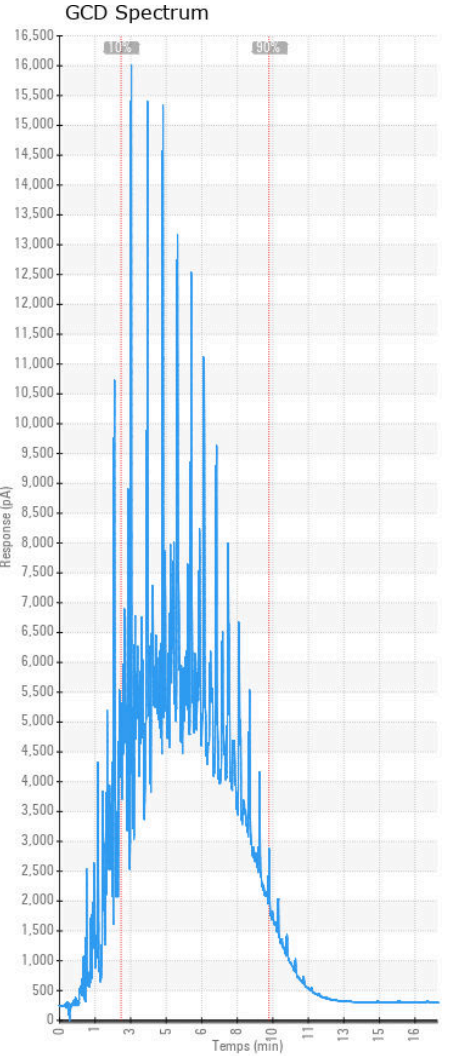
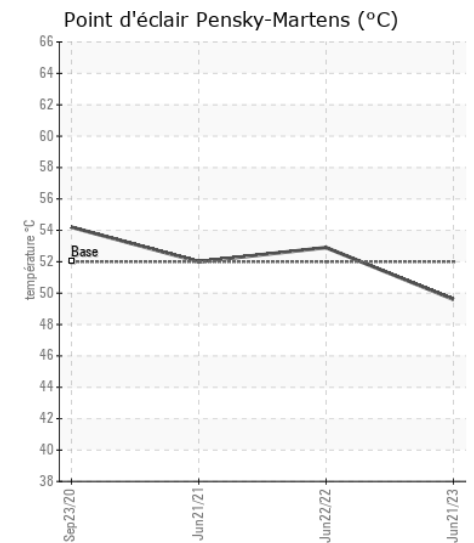
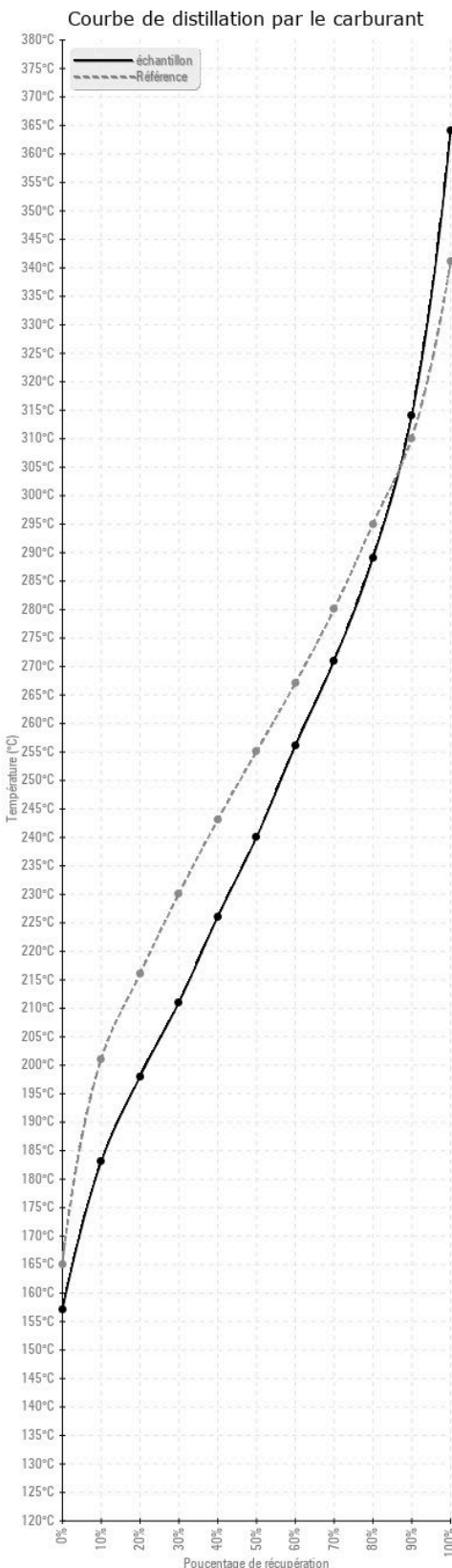
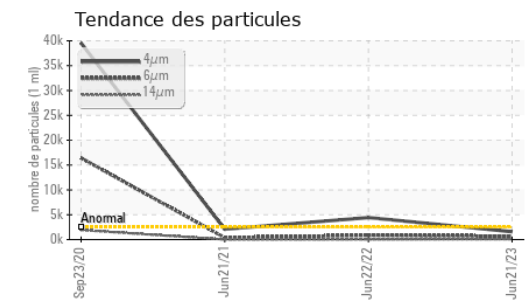
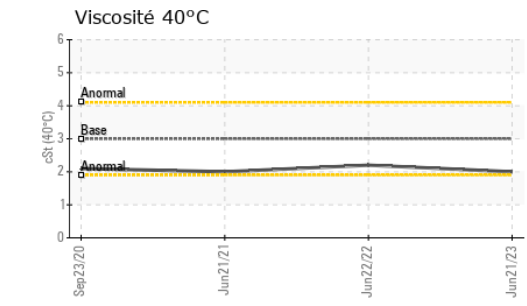
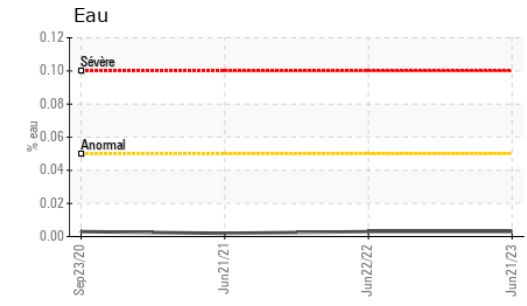
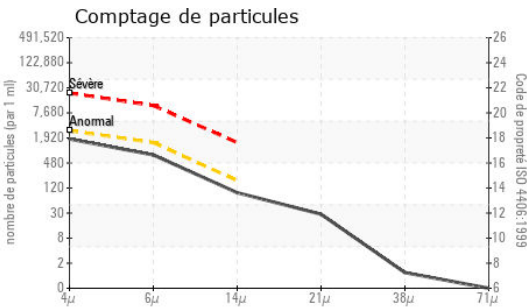
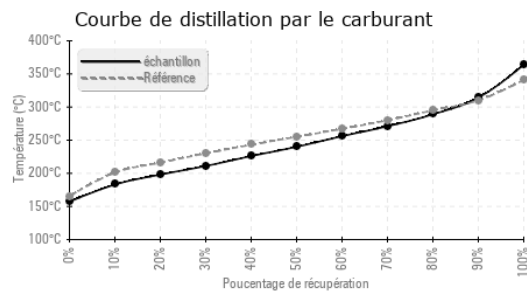
**CONTAMINANTS**

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).

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020150</b>	GD0005732	GD0004921
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Jun 2023</b>	22 Jun 2022	21 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ATTENTION	NORMAL
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>25.9</b>	31.6	22.2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>1583</b>	▲ 4430	2084
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>657</b>	▲ 856	376
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>82</b>	44	11
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>25</b>	10	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>18/17/14</b>	▲ 19/17/13	18/16/11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	<1
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.828</b>	0.832	0.829
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2</b>	2.2	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>49.6</b>	52.9	52
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>8</b>	9	11
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>157</b>	157	156
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>183</b>	186	184
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>198</b>	202	201
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>211</b>	217	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>226</b>	232	232
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>240</b>	248	248
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>256</b>	263	264
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>271</b>	279	279
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>289</b>	296	298
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>314</b>	319	321
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>364</b>	357	353
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>39</b>	38	39
Indice de cétane		ASTM D437*	<40.0	<b>47</b>	48	49



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020150  
**N° de laboratoire** : 02567429  
**Numéro unique** : 5604475  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )  
*Reçu* : 29 Jun 2023  
*Diagnostiqué* : 04 Jul 2023  
*Diagnostiqueur* : Kevin Marson  
*Pour discuter ce 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.*

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