

Secteur  
**[198714]**

Identité de la machine  
**DOOSAN P180FE GD5867G**

Composant  
**Carburant diesel**

Fluide  
**No.1 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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Corrosion

(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.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WA0019108</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>19 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	<b>0.812</b>	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Orang</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.6</b>	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>47.4</b>	---	---

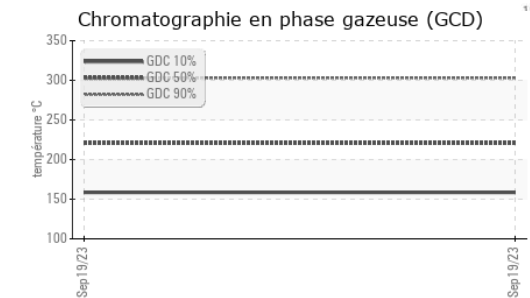
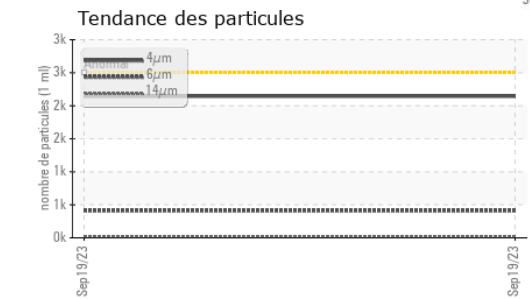
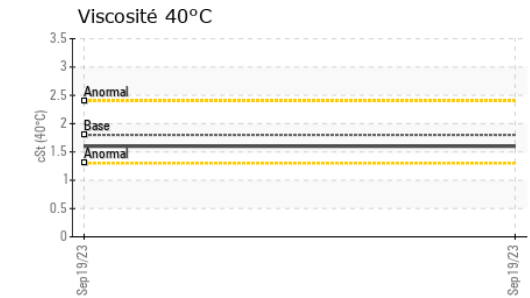
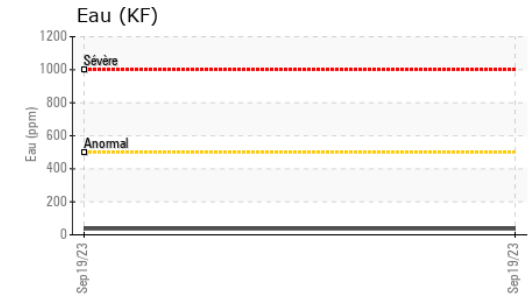
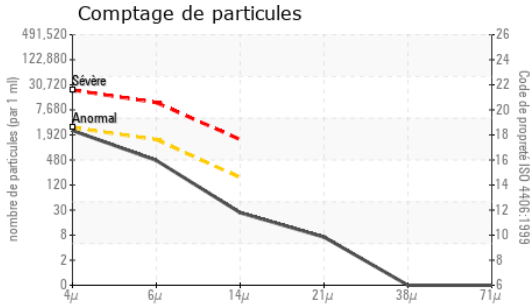
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>9</b>	---	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>154</b>	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>172</b>	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>177</b>	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>183</b>	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>188</b>	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>198</b>	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>209</b>	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>220</b>	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>232</b>	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>244</b>	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>261</b>	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>273</b>	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>285</b>	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>306</b>	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>340</b>	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	<b>42</b>	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>48</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>36.6</b>	---	---

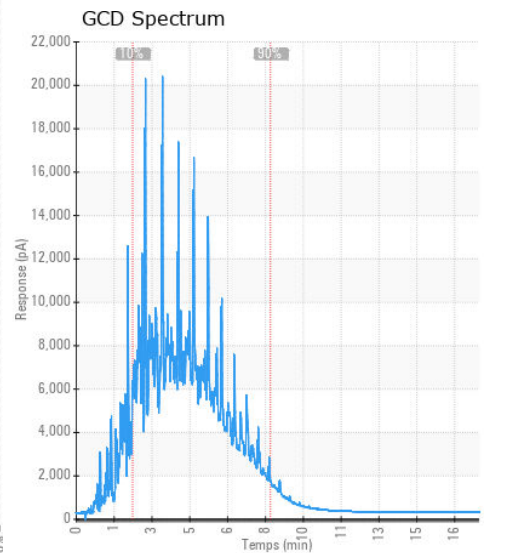
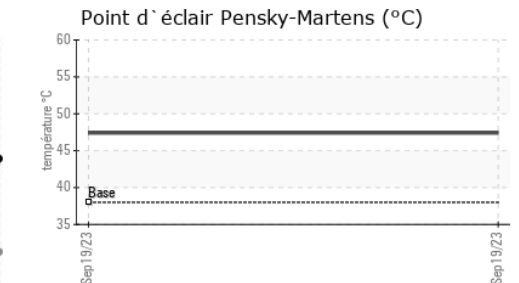
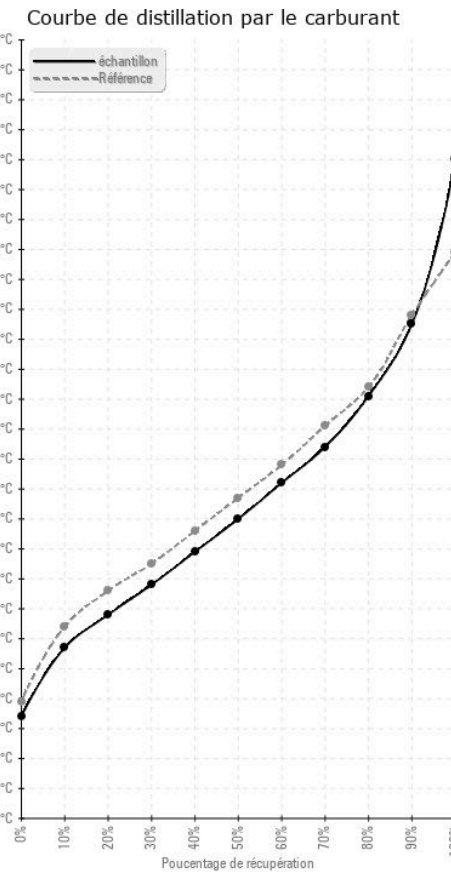
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>2144</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>412</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>23</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>6</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>18/16/12</b>	---	---



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)	<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	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
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	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019108  
**N° de laboratoire** : 02590434  
**Numéro unique** : 5659500  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Ghislain Parenteau  
 gparenteau@wajax.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

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.