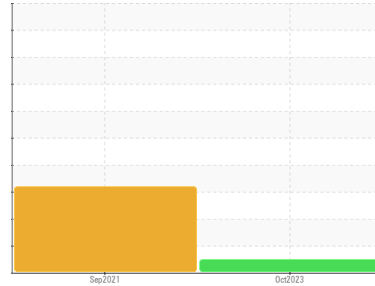


Secteur  
**RANKIN INLET [210142]**  
Identité de la machine  
**GD13029**

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.

### 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.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>WA0020604</b>	GD0005117	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Oct 2023</b>	08 Sep 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	<b>0.817</b>	0.828	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Clear</b>	Yellow	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.4</b>	1.9	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>63.6</b>	63.8	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>6</b>	6	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>174</b>	168	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>183</b>	184	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>186</b>	186	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>189</b>	189	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>192</b>	192	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>198</b>	202	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>205</b>	211	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>212</b>	224	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>219</b>	238	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>227</b>	247	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>237</b>	253	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>246</b>	256	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>254</b>	268	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>268</b>	306	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>298</b>	357	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	<b>41</b>	39	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>43</b>	43	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>&lt;1</b>	▲ 16	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>27.3</b>	35.8	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>2100</b>	▲ 2909	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>536</b>	▲ 827	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>38</b>	▲ 128	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>9</b>	▲ 45	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	4	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>18/16/12</b>	▲ 19/17/14	---

