



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU CARBURANT

CORROSSIONE

NORMAL

CONTAMINANTS

ANORMAL

ÉTAT DU CARBURANT

NORMAL

Secteur

[166787]

Identité de la machine

GD12152

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. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

CORROSSIONE

{sans objet}

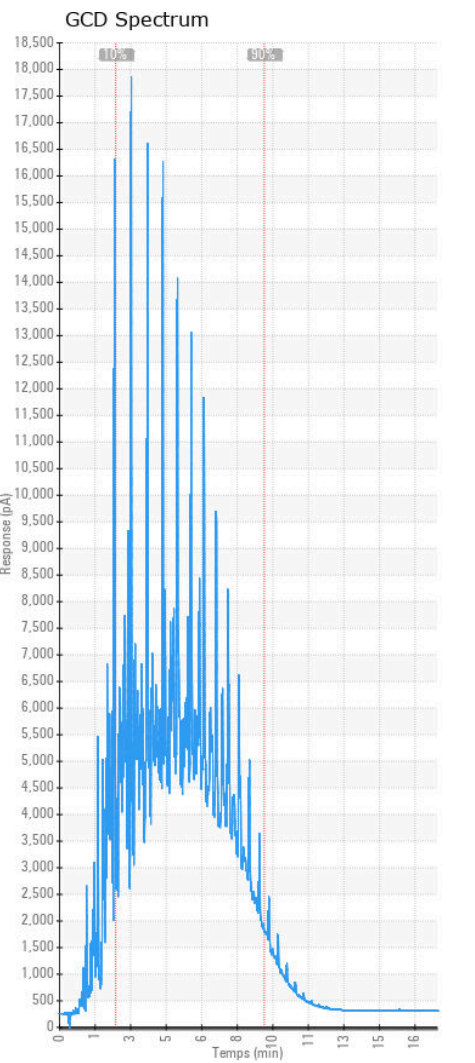
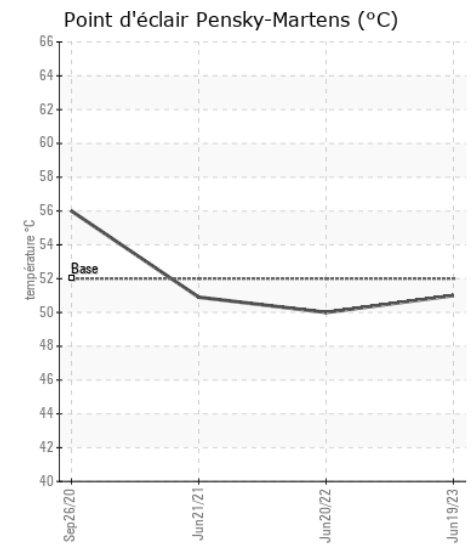
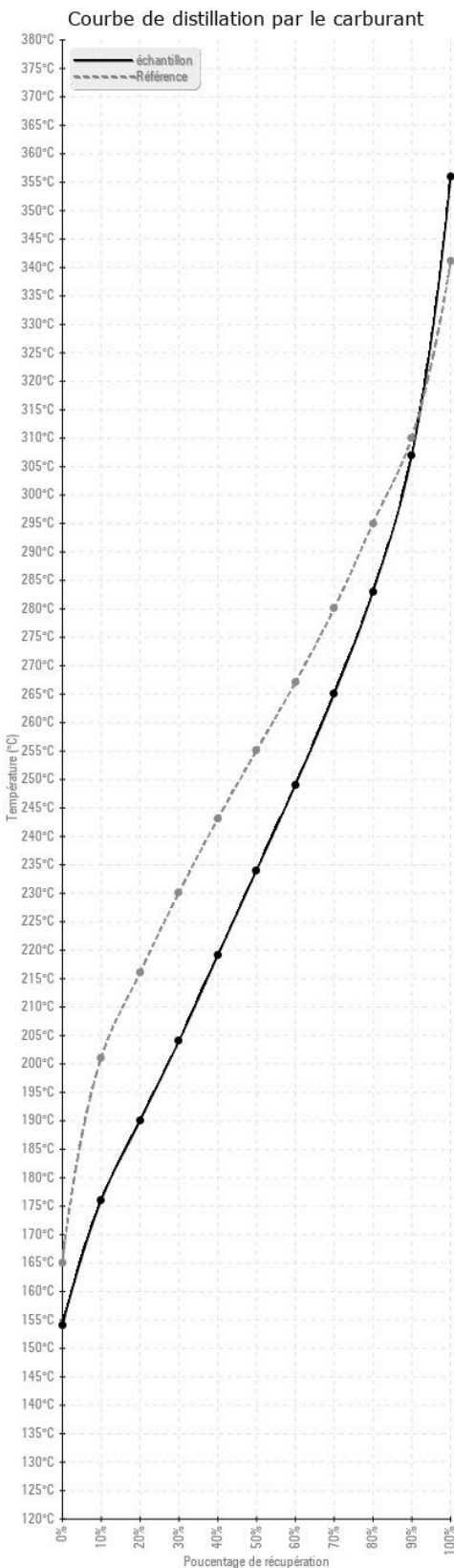
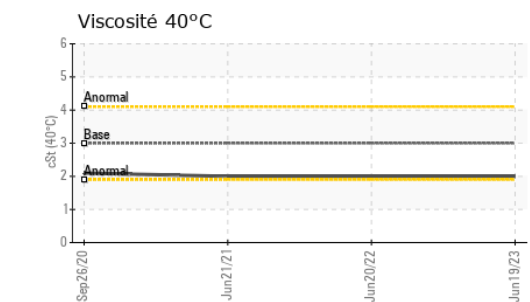
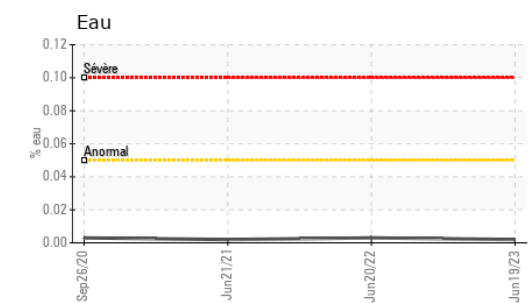
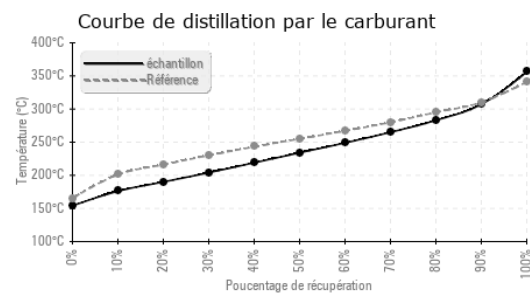
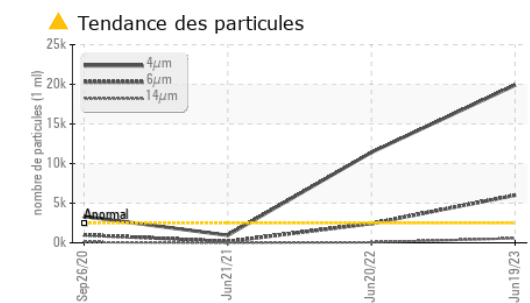
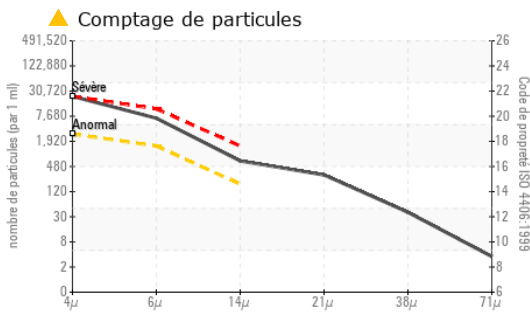
CONTAMINANTS

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

ÉTAT DU CARBURANT

Le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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		WA0020141	GD0005739	GD0004919
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2023	20 Jun 2022	21 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.002	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	23.0	36.2	23.6
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 19898	▲ 11416	948
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 6003	▲ 2428	173
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 573	59	9
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 265	8	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	▲ 34	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	3	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 21/20/16	▲ 21/18/13	17/15/10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	0
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.821	0.824	0.827
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	Pink	Pink	Red
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	51	50	50.9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	11	12	13
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	154	156	156
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	176	179	182
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	190	193	199
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	204	209	215
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	219	224	231
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	234	240	246
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	249	257	262
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	265	272	278
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	283	290	297
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	307	313	320
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	356	359	353
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40	39
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	49	49



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020141
N° de laboratoire : 02567430
Numéro unique : 5604476
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
 poiervalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

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.