



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU CARBURANT

CORROSSIONE

NORMAL

CONTAMINANTS

ANORMAL

ÉTAT DU CARBURANT

NORMAL

Secteur

[165319]

Identité de la machine

CAT GD12167

Composant

Carburant diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de suivre la procédure de vidange d'eau de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

CORROSSIONE

{sans objet}

CONTAMINANTS

Présence d'eau libre. Il n'y a aucune bactérie ou les levures ou les moules présentes dans l'échantillon. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

ÉTAT DU CARBURANT

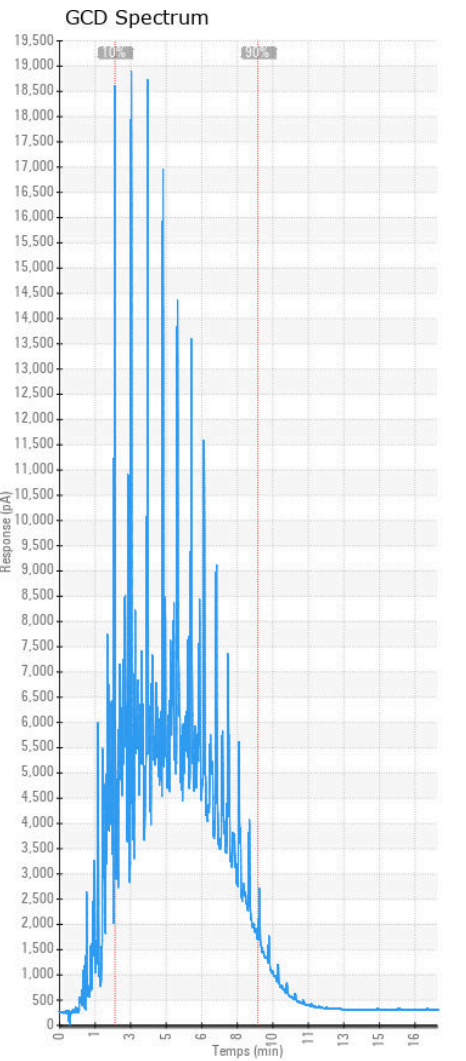
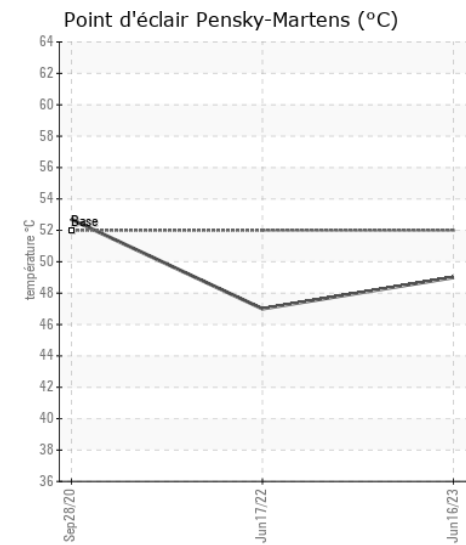
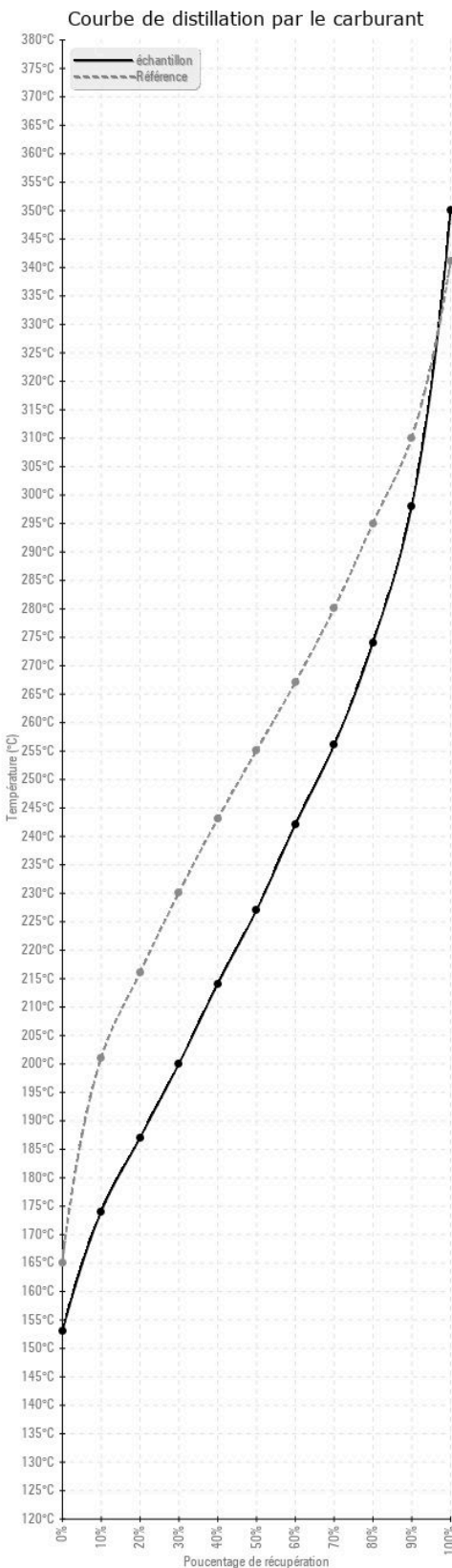
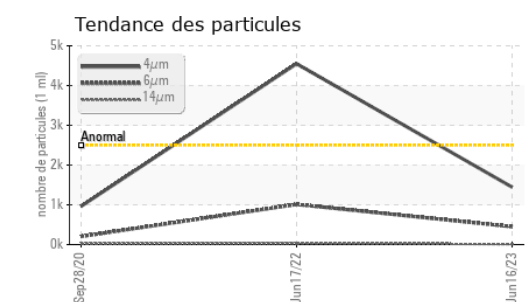
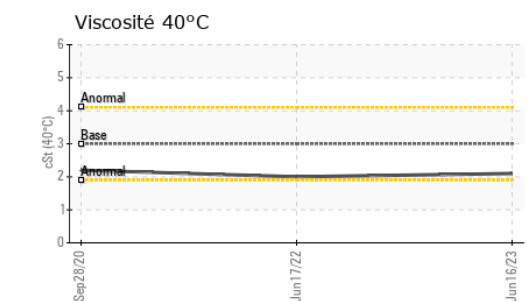
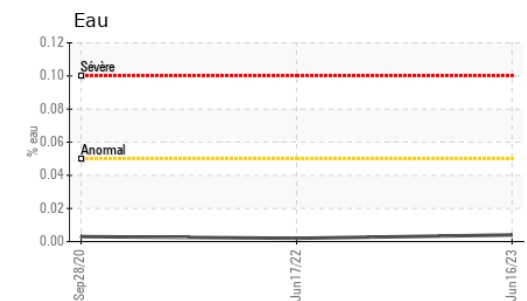
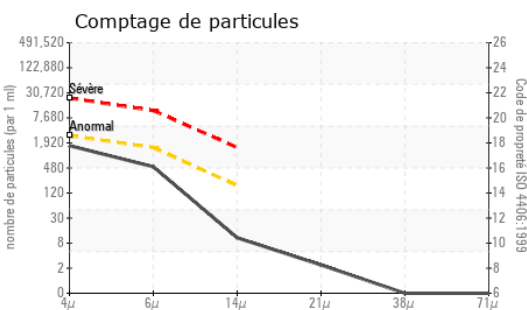
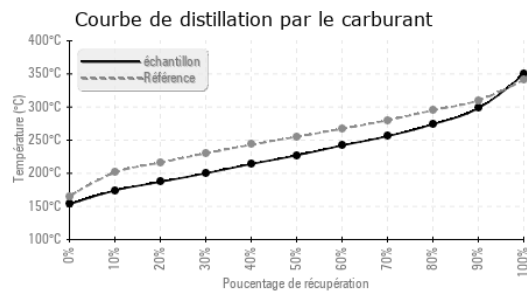
Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019646	GD0005735	GD0004434
Date d'échant.		Client Info		16 Jun 2023	17 Jun 2022	28 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		257	205	120
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ATTENTION	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	0	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	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	40.0	20.5	31.7
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	1445	▲ 4549	963
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	451	▲ 1011	203
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	9	29	19
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	2	5	6
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	18/16/10	▲ 19/17/12	17/15/11
Bactéries	CFU/ml	ASTM D6469*	>=100000	0	---	---
Levures	CFU/ml	ASTM D6469*	>=100000	0	---	---
Moisissures	Colonies	ASTM D6469*	MODER	NONE	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0

Densité		ASTM D1298*	0.839	0.817	0.826	0.829
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.1	2.0	2.2
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	49	47	52.7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	12	13	11
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	153	150	157
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	174	166	185
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	187	181	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	200	197	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	214	212	233
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	227	228	248
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	242	244	264
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	256	257	280
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	274	269	298
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	298	292	323
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	350	346	367
Densité API		ASTM D1298*	37.7	41	39	39
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	44	49



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019646
N° de laboratoire : 02567428
Numéro unique : 5604474
Analyse : FUEL (Additional Tests: Bacteria, CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 29 Jun 2023
Diagnostiqué : 05 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0

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.

Contact: Valerie Poirier
 poirievalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022