



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU CARBURANT

CORROSSIONE	NORMAL
CONTAMINANTS	NORMAL
ÉTAT DU CARBURANT	NORMAL

Secteur

GARNISON OF MONTREAL [166704]

Identité de la machine

GD12156

Composant

Carburant diesel

Fluide

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

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}

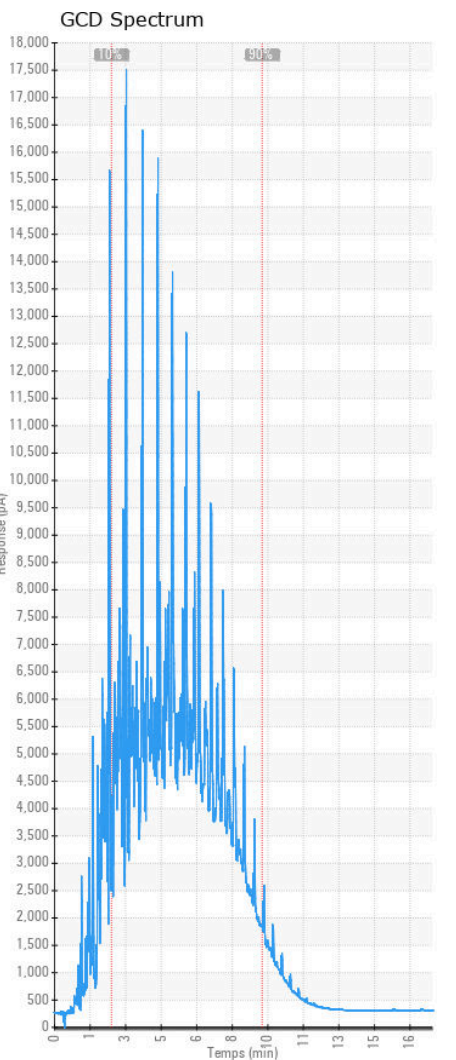
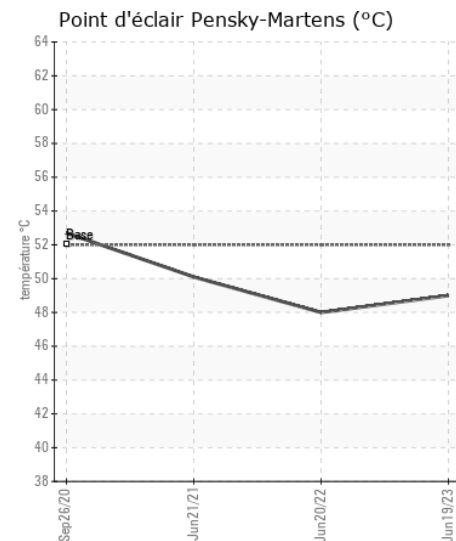
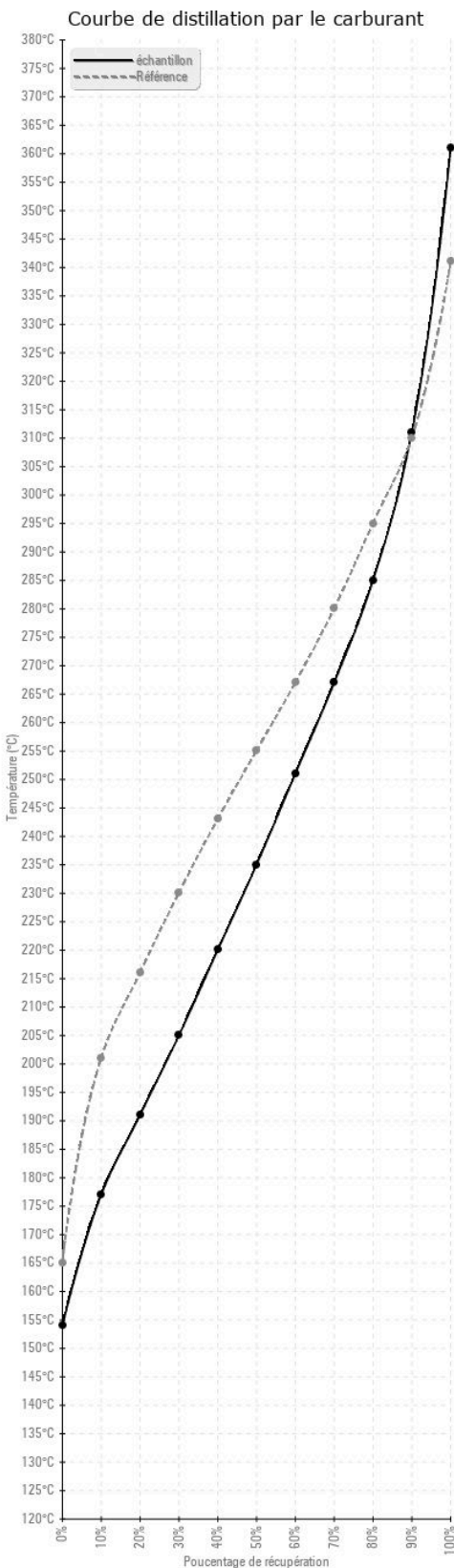
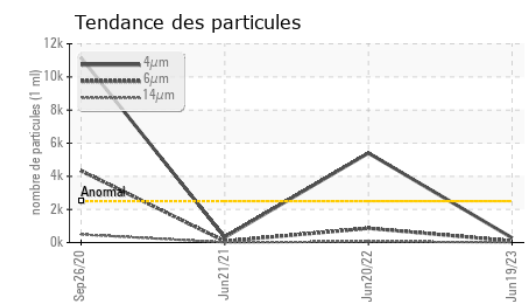
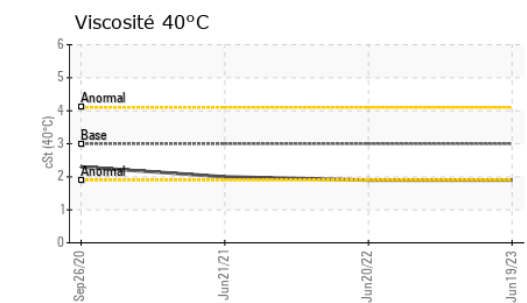
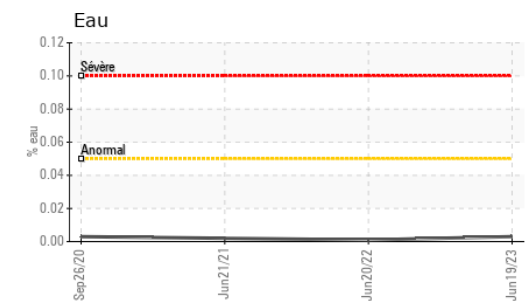
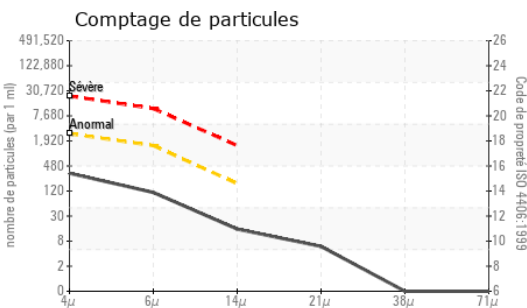
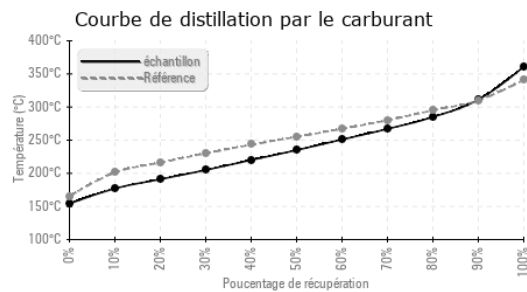
CONTAMINANTS

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		WA0020146	GD0005715	GD0004918
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.				NORMAL	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	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.001	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	28.2	12.2	24.4
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	283	▲ 5404	315
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	98	▲ 862	81
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	13	54	9
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	5	18	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	15/14/11	▲ 20/17/13	15/14/10
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	2	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	0
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.822	0.822	0.827
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	1.9	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	49	48	50.1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	9	13	10
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	154	154	155
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	177	178	183
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	191	190	199
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	205	207	215
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	220	223	230
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	235	238	246
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	251	255	262
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	267	269	278
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	285	286	297
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	311	310	320
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	361	350	353
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40	39
Indice de cétane		ASTM D437*	<40.0	48	49	49



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020146
N° de laboratoire : 02567431
Numéro unique : 5604477
Analyse : FUEL (Additional Tests: 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
 Contact: Valerie Poirier
 poiervalerie@generatricedrummond.com

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.

T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022