



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU CARBURANT

CORROSSIONE

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU CARBURANT

NORMAL

Secteur

GARNISON L193 [166308]

Identité de la machine

GD6694

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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020139	GD0005714	GD0004420
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2023	21 Jun 2022	11 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	520
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CORROSSIONE

{sans objet}

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	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

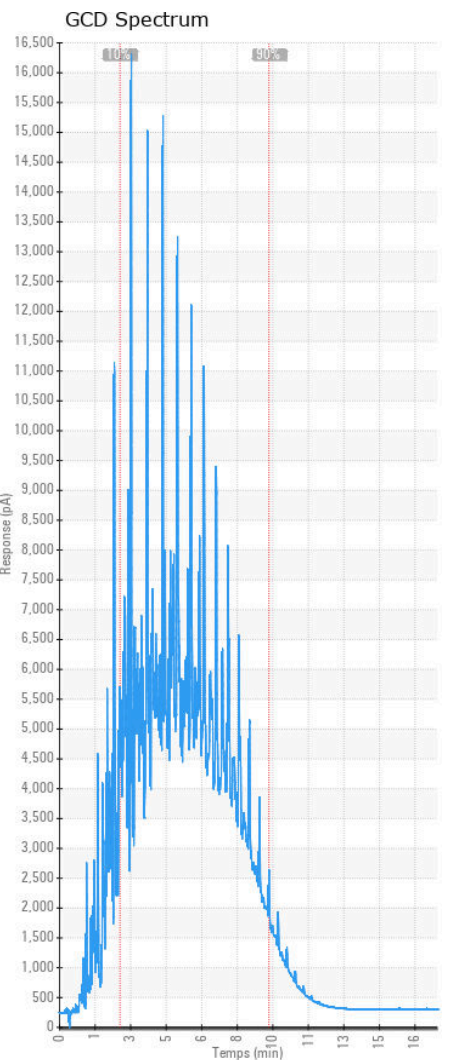
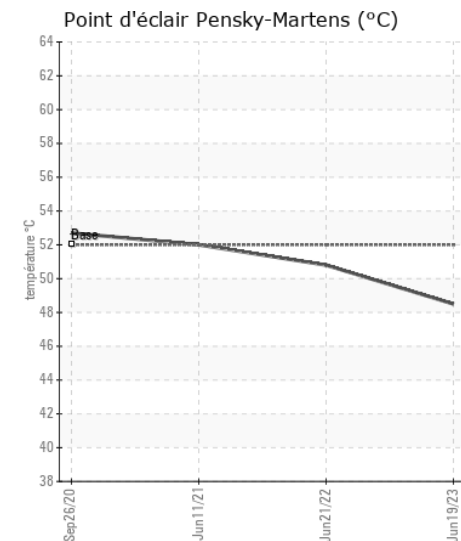
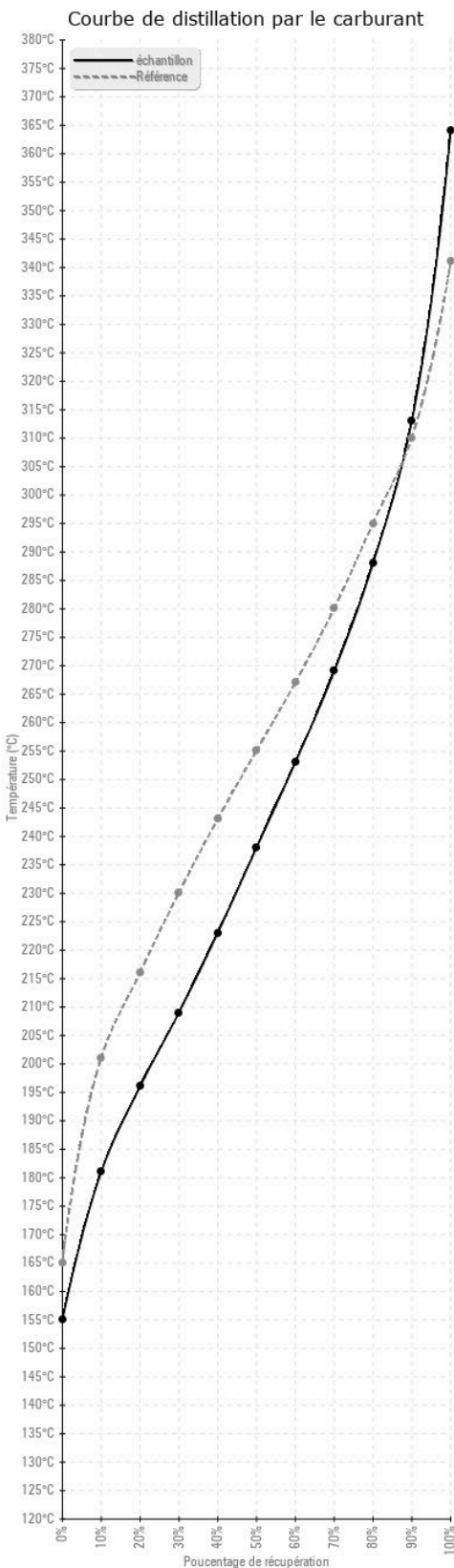
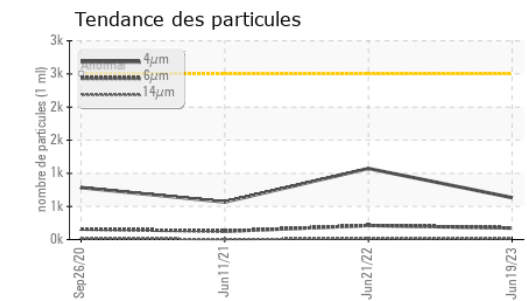
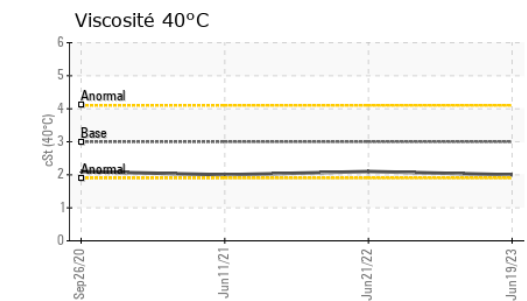
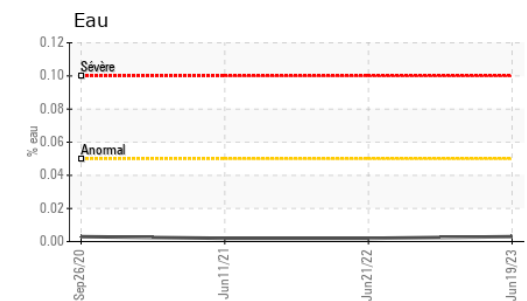
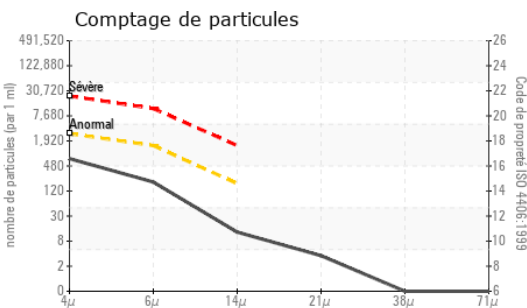
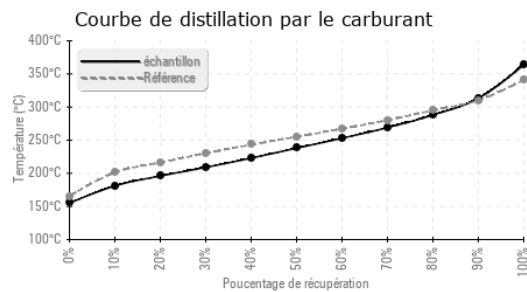
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

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	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.002	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	25.8	19.0	19.5
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	633	1073	567
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	174	213	125
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	11	13	6
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	2	1
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	16/15/11	17/15/11	16/14/10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	4
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	<1	<1	1

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).

Densité		ASTM D1298*	0.839	0.826	0.831	0.824
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2.1	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	48.5	50.8	52
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	13	15
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	155	154	155
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	181	185	181
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	196	201	197
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	209	217	213
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	223	233	229
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	238	248	245
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	253	264	262
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	269	279	278
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	288	298	296
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	313	320	320
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	364	347	362
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	38	40
Indice de cétane		ASTM D437*	<40.0	47	48	50



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020139
N° de laboratoire : 02567433
Numéro unique : 5604479
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 29 Jun 2023
Diagnostiqué : 04 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