



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU CARBURANT

CORROSSIONE

NORMAL

CONTAMINANTS

ANORMAL

ÉTAT DU CARBURANT

NORMAL

Secteur

GARMISON ON MONTREAL [1553341]

Identité de la machine

CUMMINS GD12151

Composant

Carburant diesel

Fluide

No.2 DIESEL FUEL (LOW-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 filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

CORROSSIONE

{sans objet}

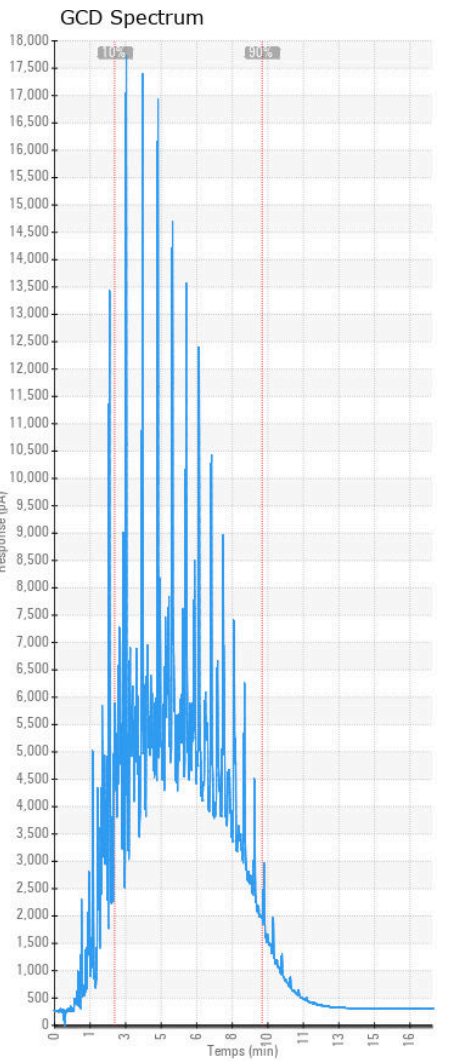
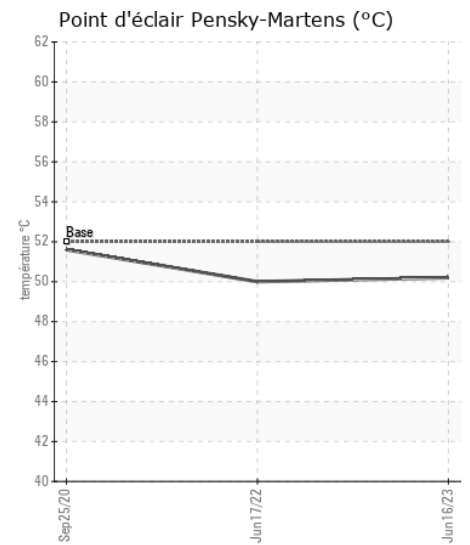
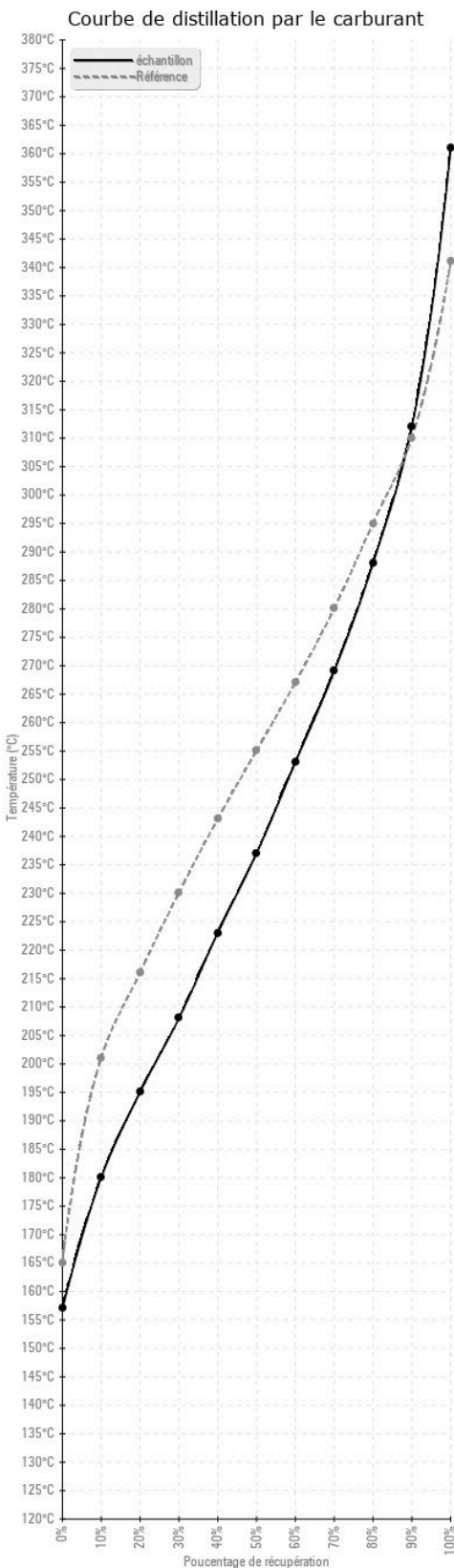
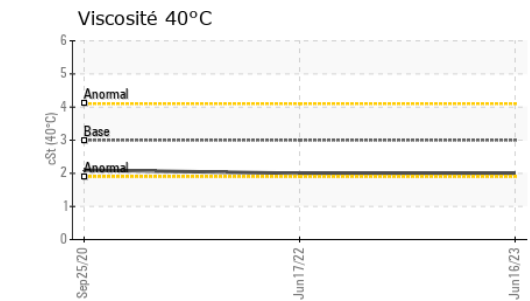
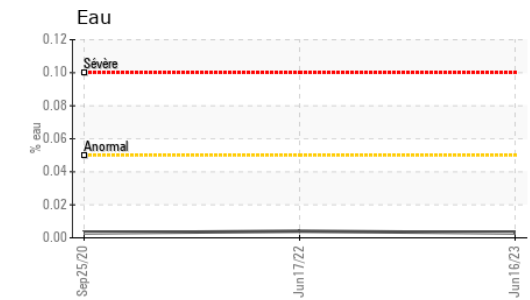
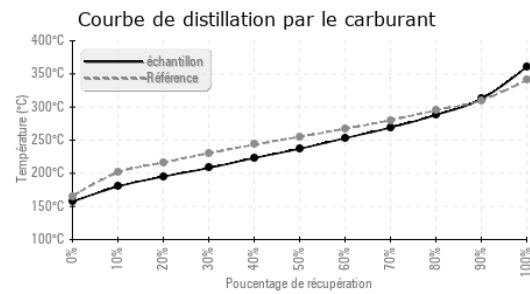
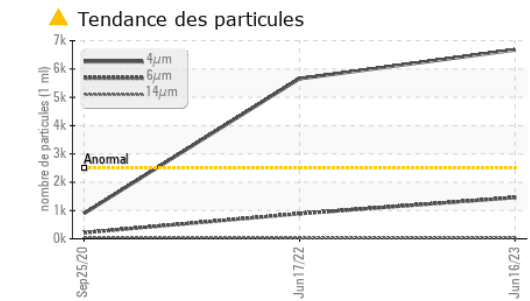
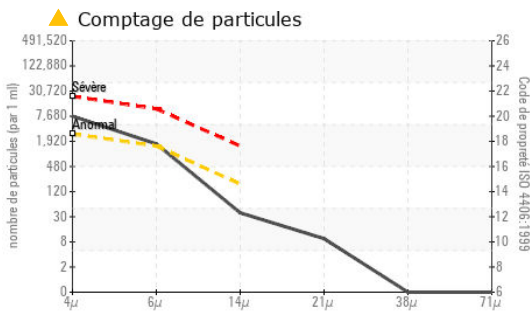
CONTAMINANTS

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) 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

Tous les tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 2 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 type B). le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019645	GD0005730	GD0004428
Date d'échant.		Client Info		16 Jun 2023	17 Jun 2022	25 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	1303
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	<1	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	0.003	0.004	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	34.8	40.0	31.7
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 6675	▲ 5657	895
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1460	▲ 888	216
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	33	21	59
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	8	2	26
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	3
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 20/18/12	▲ 20/17/12	17/15/13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	2	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.821	0.822	0.828
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	50.2	50	51.6
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	20	14	15
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	157	149	156
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	180	172	185
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	195	187	201
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	208	204	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	223	220	232
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	237	236	248
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	253	253	264
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	269	268	280
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	288	282	299
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	312	305	322
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	361	345	353
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40	39
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	49	48	49



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019645
N° de laboratoire : 02567437
Numéro unique : 5604483
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.