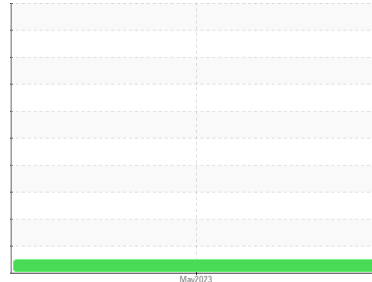


Secteur
E-STRUCTURE [6100155498]
Identité de la machine
MTU Base Building Generator

Composant
Carburant diesel
Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommendation

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.

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).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0019785	---	---
Date d'échant.	Client Info			15 May 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		36	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.827	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	56.9	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	---	---

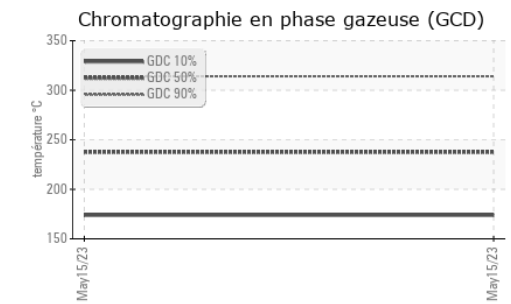
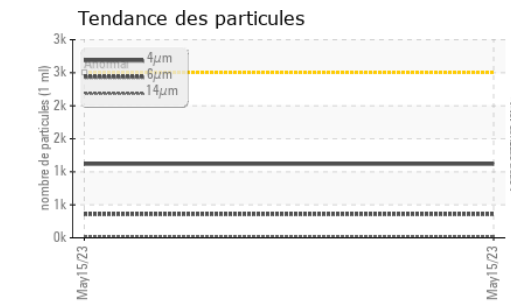
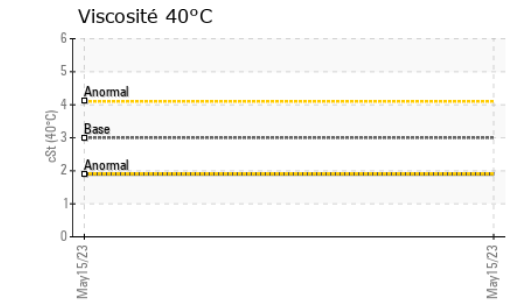
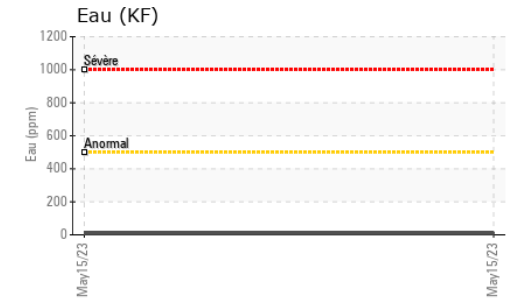
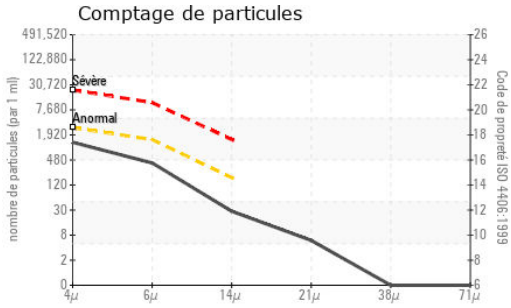
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	167	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		187	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	195	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		200	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	206	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	216	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	226	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	236	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	247	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	258	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	274	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		285	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	297	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		317	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	344	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	47	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.001	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	8.6	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	1118	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	358	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	25	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	5	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	17/16/12	---	---

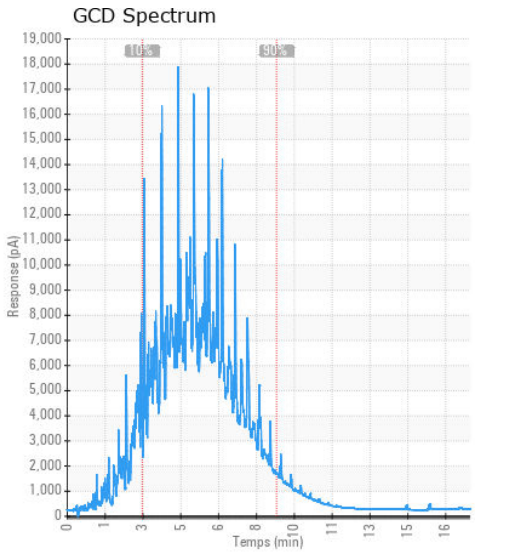
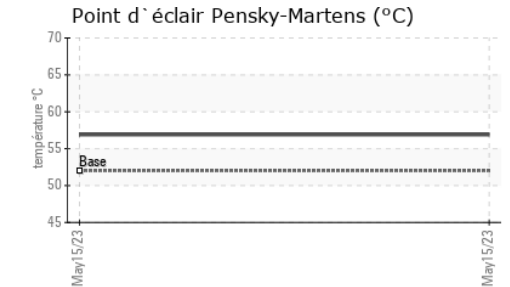
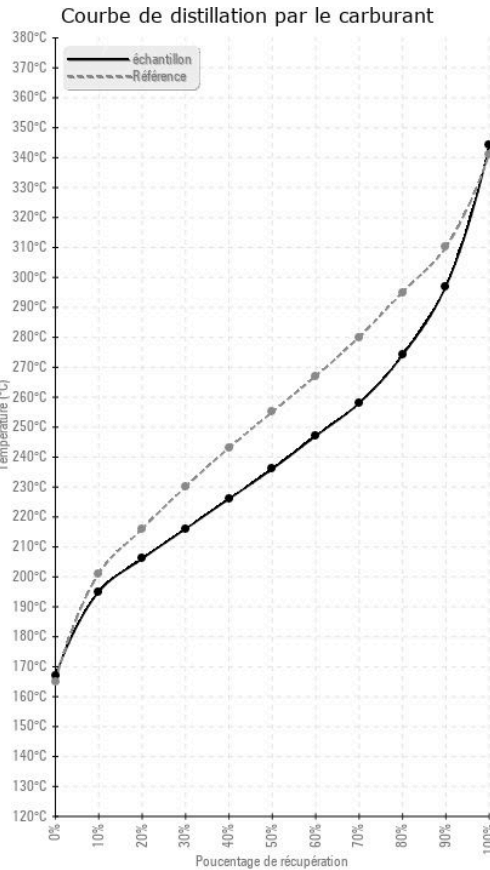
RAPPORT DU CARBURANT



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019785
N° de laboratoire : 02559315
Numéro unique : 5580355
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 24 May 2023
Tested : 29 May 2023
Diagnostiqué : 29 May 2023 - Kevin Marson

E-STRUCTURE
 7001 ST-JACQUES O
 MONTREAL, QC
 CA H4B 1V3
 Contact: Laurent Dubois
 laurent.dubois@estrustructure.com

Pour discuter cette 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.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.