RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
[193676]
Identité de la machine
512100830
Composant
Carburant diesel Tribord
Fluide
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. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l`utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l`équipement au prochain intervalle de vidange afin d`en surveiller la condition.

Corrossione

{sans objet}

Contaminants

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

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		**WA0020088**	---	---
Date d'échant.		Client Info		**26 Oct 2023**	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**0**	---	---
Statut de l'échant.				**ATTENTION**	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	**0.817**	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	**Red**	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	**1.9**	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	**49**	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	**11**	---	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	**154**	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		**173**	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	**178**	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		**185**	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	**191**	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	**203**	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	**215**	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	**228**	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	**242**	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	**255**	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	**273**	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		**286**	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	**299**	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		**322**	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	**353**	---	---

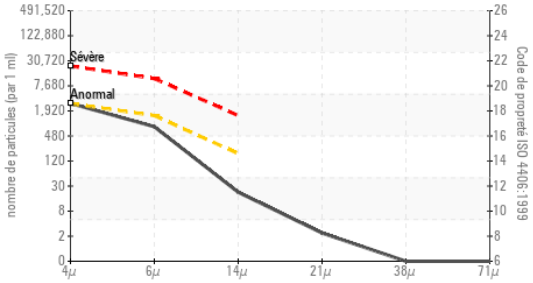
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	**41**	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	**48**	---	---

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	**6.5**	---	---

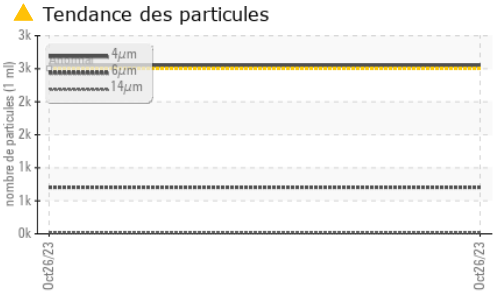
PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	**2548**	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	**704**	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	**19**	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	**2**	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	**0**	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	**0**	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	**19/17/11**	---	---

RAPPORT DU CARBURANT

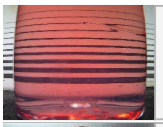
Comptage de particules



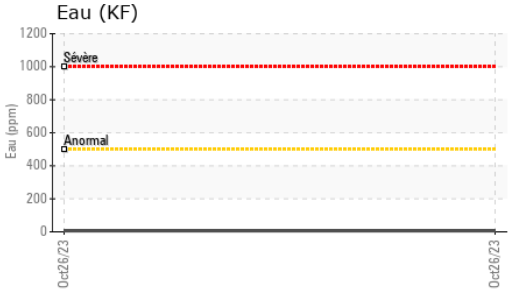
Tendance des particules



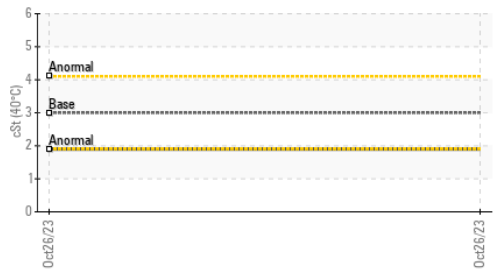
HEAVY METALS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**<1**	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)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

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

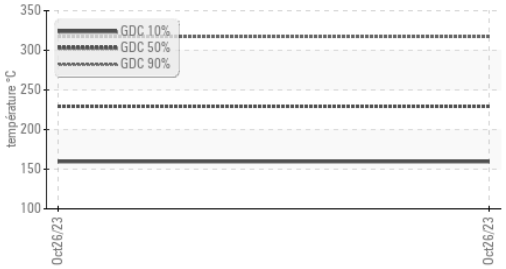
Eau (KF)



Viscosité 40°C

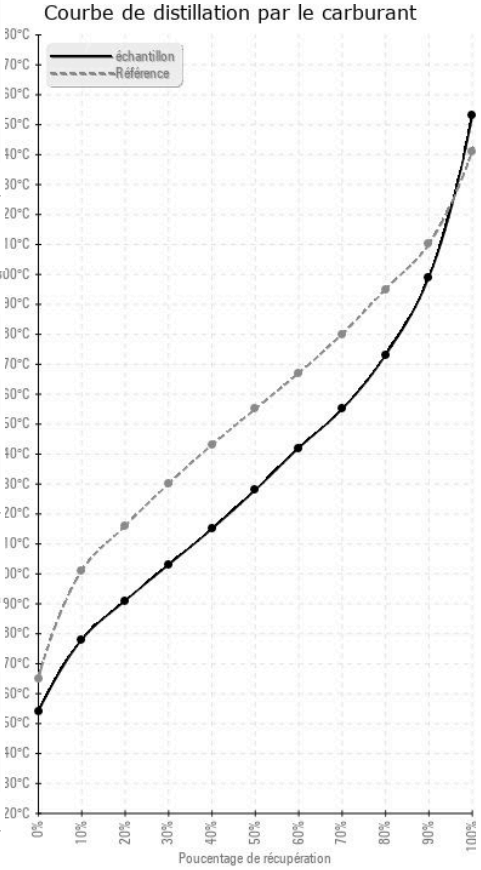


Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

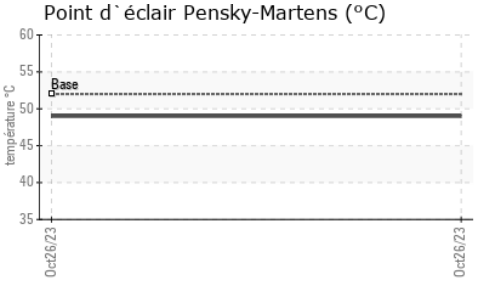


GRAPHIQUES

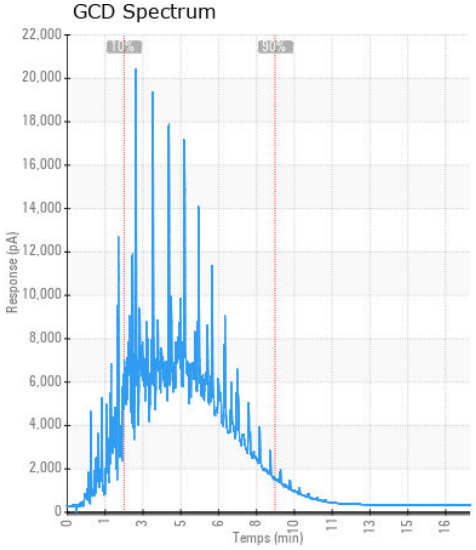
Courbe de distillation par le carburant



Point d`éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : WA0020088 **Reçu** : 02 Nov 2023
Nº de laboratoire : 02593768 **Diagnostiqué** : 06 Nov 2023
Numéro unique : 5670847 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Pour discuter cetter 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.

Wajax Power Systems
2997 AV. WATT
Quebec, QC
CA G1X 3W1
Contact: Steve Racine
sracine@wajax.com
T:
F: (418)651-4448