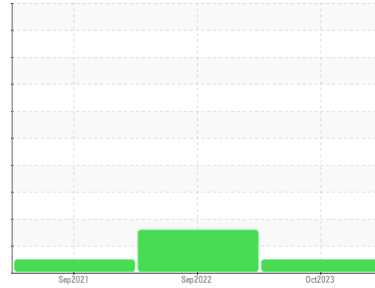


Secteur
REPULSE BAY [210142]
Identité de la machine
JOHN DEERE GDM2215

Composant
Carburant diesel
Fluide

No.1 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.

Corrosionne

(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.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WA0020601 | GD0005884 | GD0005097 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 19 Oct 2023 | 04 Sep 2022 | 07 Sep 2021 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | ABNORMAL | NORMAL |

| PHYSICAL PROPERTIES | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|------|----------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Densité | | ASTM D1298* | 0.825 | 0.804 | 0.810 | 0.823 |
| Couleur du carburant | text | Visual Screen* | Clear | Clear | Yellow | Yellow |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 1.8 | 1.4 | ▲ 1.2 | 1.4 |
| Point d'éclair Pensky-Martens | °C | ASTM D7215* | 38 | 52.6 | 57.3 | 54 |

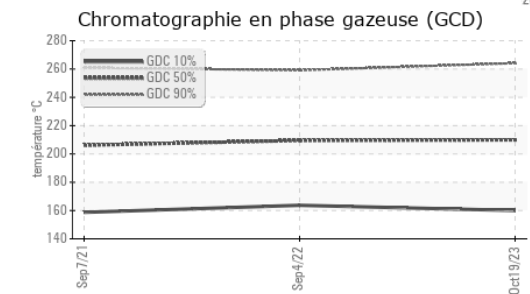
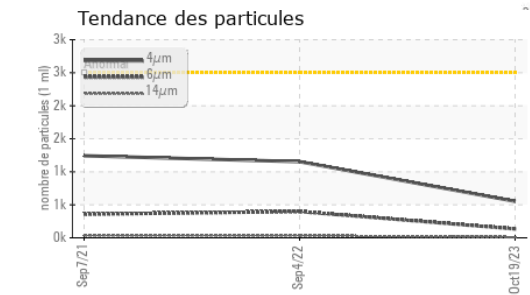
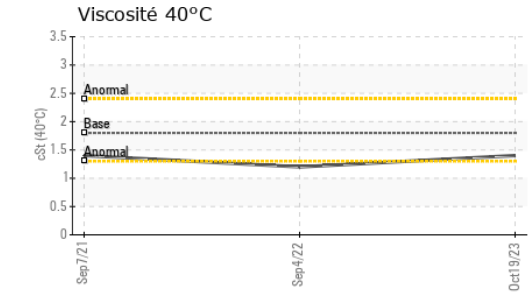
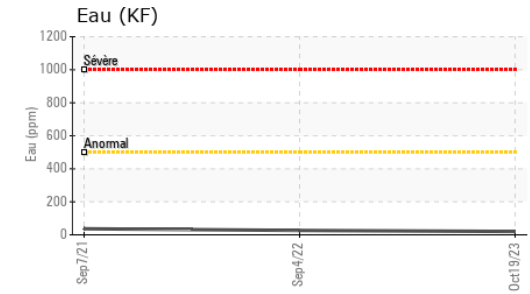
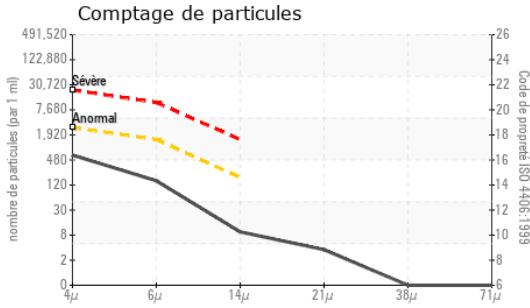
| SULFUR CONTENT | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|-----|---------------|-------------|----------|--------|--------|
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 10 | 9 | 4 | 4 |

| DISTILLATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|------------------------------|----|-------------|-------------|------------|--------|--------|
| Point d'ébullition initial | °C | ASTM D2887* | 159 | 160 | 162 | 160 |
| Point de distillation de 5% | °C | ASTM D2887* | | 174 | 178 | 175 |
| Point de distillation de 10% | °C | ASTM D2887* | 184 | 178 | 184 | 180 |
| Point de distillation de 15% | °C | ASTM D2887* | | 182 | 187 | 183 |
| Point de distillation de 20% | °C | ASTM D2887* | 196 | 187 | ▲ 192 | 187 |
| Point de distillation de 30% | °C | ASTM D2887* | 205 | 193 | 201 | 198 |
| Point de distillation de 40% | °C | ASTM D2887* | 216 | 201 | 211 | 208 |
| Point de distillation de 50% | °C | ASTM D2887* | 227 | 208 | ▲ 223 | 220 |
| Point de distillation de 60% | °C | ASTM D2887* | 238 | 216 | 236 | 234 |
| Point de distillation de 70% | °C | ASTM D2887* | 251 | 223 | 244 | 243 |
| Point de distillation de 80% | °C | ASTM D2887* | 264 | 234 | 247 | 247 |
| Point de distillation de 85% | °C | ASTM D2887* | | 242 | 248 | 248 |
| Point de distillation de 90% | °C | ASTM D2887* | 288 | 250 | ▲ 258 | 259 |
| Point de distillation de 95% | °C | ASTM D2887* | | 263 | 294 | 298 |
| Point d'ébullition final | °C | ASTM D2887* | 309 | 297 | 339 | 357 |

| IGNITION QUALITY | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|------------------|--|-------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Densité API | | ASTM D1298* | 40.1 | 44 | 43 | 40 |
| Indice de cétane | | ASTM D4737* | <40.0 | 47 | 49 | 43 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| 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 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | <500 | 20.4 | 26.6 | 36.8 |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >2500 | 553 | 1153 | 1243 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >1300 | 134 | 398 | 358 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >160 | 8 | 33 | 35 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >40 | 3 | 8 | 11 |
| 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 | 16/14/10 | 17/16/12 | 17/16/12 |

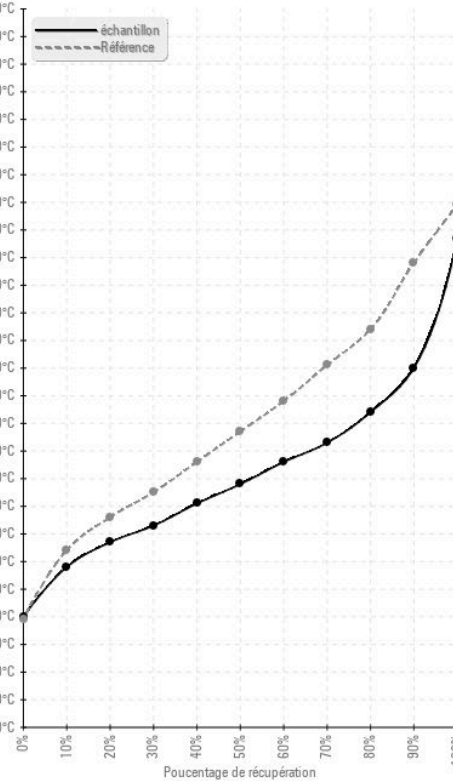


| HEAVY METALS | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | 0 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm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

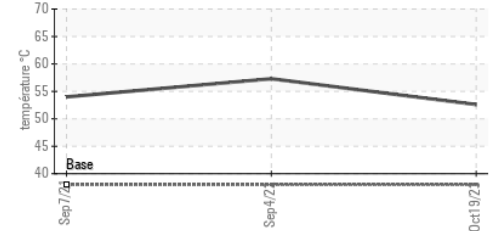
| IMAGES DE L'ÉCHANTILLON | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Coluer | | | | | |
| Fond | | | | | |

GRAPHIQUES

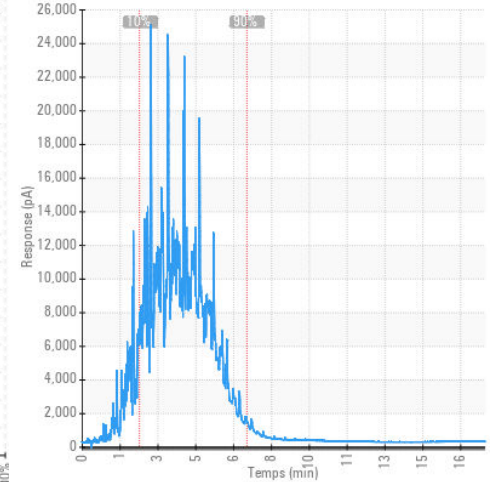
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020601
N° de laboratoire : 02593759
Numéro unique : 5670838
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 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.