



| | |
|----------------|---------------|
| USURE | NORMAL |
| CONTAMINATION | NORMAL |
| ÉTAT DU FLUIDE | NORMAL |

Identité de la machine

6003

Composant

Transmission (Auto)

Fluide

ZF ECOFLUID LIFE (--- LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

USURE

Nous avons noté une hausse du niveau de fer. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

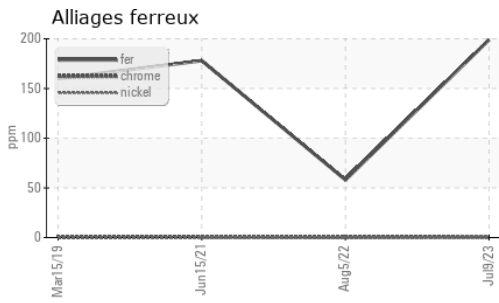
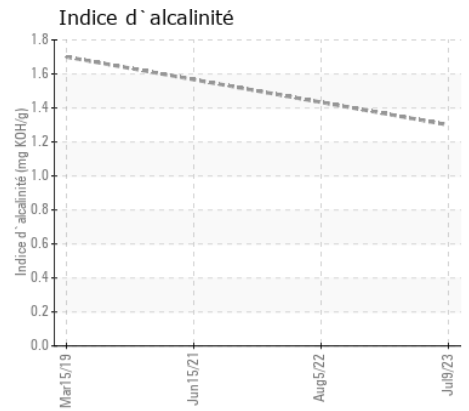
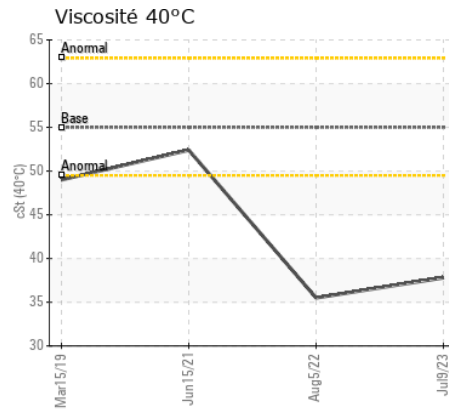
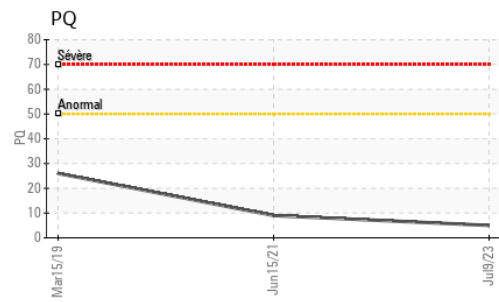
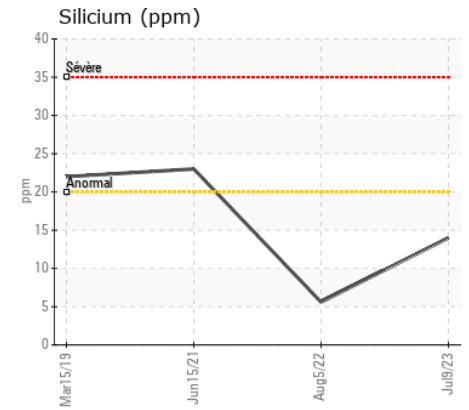
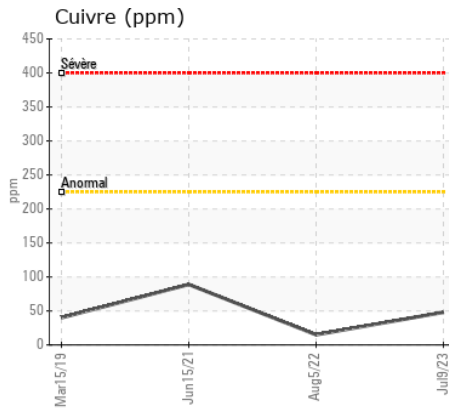
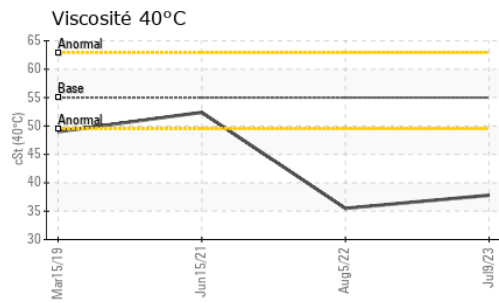
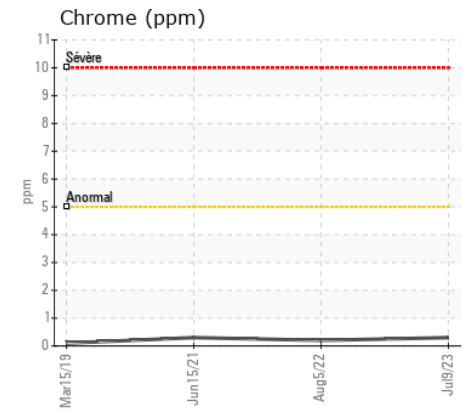
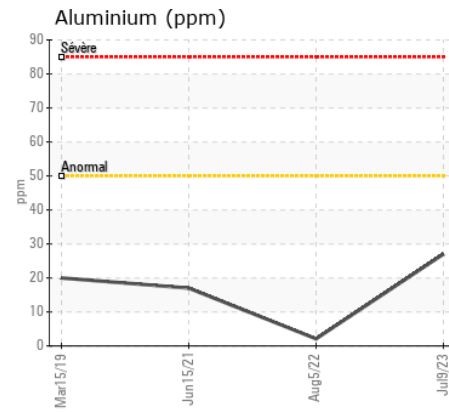
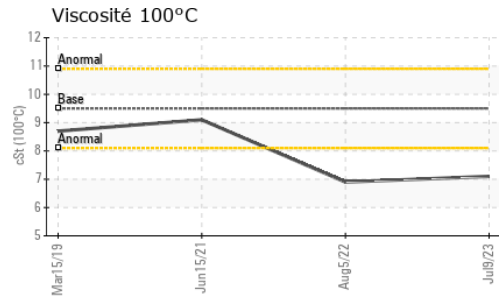
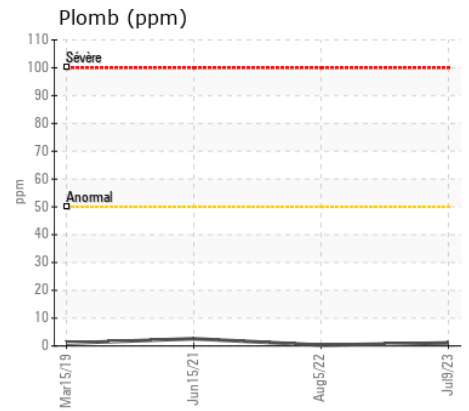
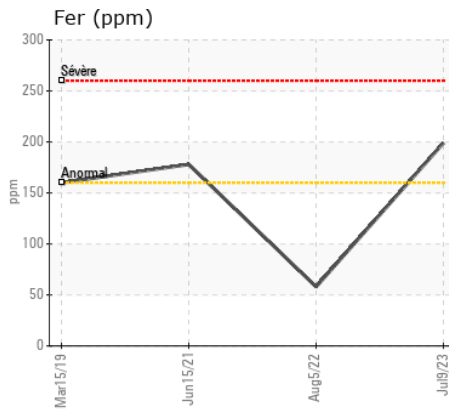
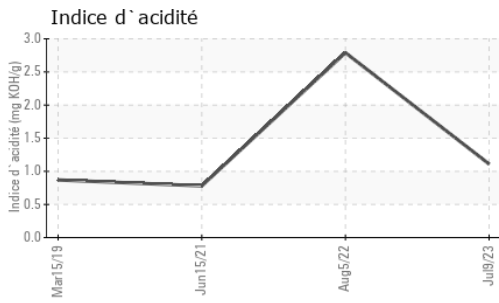
CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de le fluide permet d'en prolonger l'utilisation.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|--------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | PC0073974 | PC0063504 | PC0050151 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 09 Jul 2023 | 05 Aug 2022 | 15 Jun 2021 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 106056 | 10082 | 99203 |
| Âge du filtre | kms | Client Info | | 106056 | 10082 | 99203 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | ABNORMAL | NORMAL |
| PQ | | ASTM D8184* | >50 | 5 | --- | 9 |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >160 | 199 | 58 | 178 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | 0 | <1 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 27 | 2 | 17 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 1 | <1 | 3 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >225 | 48 | 15 | 89 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 2 | 0 | 2 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | VLITE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 14 | 6 | 23 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| % de suie | % | ASTM D7844* | | 0 | --- | --- |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | | 5.2 | --- | --- |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | | 27.8 | --- | --- |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.1 | NEG | NEG | NEG |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 3 | 9 | 3 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 71 | 186 | 87 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | <1 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 1 | <1 | 2 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 5 | 1 | 3 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 79 | 135 | 28 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 202 | 484 | 188 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 10 | 6 | 8 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 1140 | 2505 | 908 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | | 33.7 | --- | --- |
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | | 1.11 | 2.79 | 0.78 |
| Indice d'alcalinité | mg KOH/g | ASTM D2896* | | 1.30 | --- | --- |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 55.0 | 37.8 | ▲ 35.5 | 52.4 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 9.5 | 7.1 | ▲ 6.9 | 9.1 |
| Indice de viscosité (VI) | Scale | ASTM D2270* | | 152 | 158 | 155 |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073974
N° de laboratoire : 02570540
Numéro unique : 5607586
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, KV100, PQ, TAN Man, TBN, VI)

TRANSDEV ST-JEAN
 720 TROTTER
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J3B 8T2
 Contact: Eric Breton
 eric.breton@transdev.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.

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

T:
F: