



3277 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	---	---	---
Date d'échant.	16 Mar 2024	---	---	---
Heures de la Machine	0	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	N/A	---	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	---	---	---

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	● 12.4	---	---	---
Oxydation (PA)	%	● 80	---	---	---



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
% de suie	%	● 0.3	---	---	---
Nitration (PA)	%	● 95	---	---	---
Sulfatation (PA)	%	● 61	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Essence	%	<1.0	---	---	---
Silicium	ppm	● 89	---	---	---
Sodium	ppm	● 8	---	---	---
Potassium	ppm	● 1	---	---	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 20	---	---	---
Cuivre	ppm	● 2	---	---	---
Plomb	ppm	● 9	---	---	---
Étain	ppm	● <1	---	---	---
Aluminium	ppm	● 3	---	---	---
Chrome	ppm	● <1	---	---	---
Molybdène	ppm	● 5	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titane	ppm	● 2	---	---	---
Argent	ppm	● 0	---	---	---
Manganèse	ppm	● 0	---	---	---
Vanadium	ppm	● 0	---	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 2322	---	---	---
Magnésium	ppm	● 38	---	---	---
Zinc	ppm	● 1132	---	---	---
Phosphore	ppm	● 965	---	---	---
Baryum	ppm	● 0	---	---	---
Bore	ppm	● 5	---	---	---

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Nous avons supposé que ce composant n'est pas en rodage (âge du composant non indiqué). Concentration élevée de saleté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5748079

Signed: Kevin Marson

Report Date: 19 Mar 2024



GRAPHS

