

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 145951-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0256364

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Entreprise Forestiere Hubert & Latourelle Inc.
175 rue Alexandre
Thurso, QC
CA J0X 3B0
Contact: Service Manager



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0256364	---	---	---
Sample Date	05 Jan 2024	---	---	---
Machine Hours	205	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	45.9	---	---	---
Visc @ 100°C	cSt	8.1	---	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	150	---	---	---
Oxidation (PA)	%	95	---	---	---

T:
F:

Diagnosis

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Confirmer 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. Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Soot %	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	36	---	---	---
Sulfation (PA)	%	86	---	---	---
Glycol	%	0.0	---	---	---
Fuel	%	1.7	---	---	---
Silicon	ppm	5	---	---	---
Sodium	ppm	2	---	---	---
Potassium	ppm	12	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	9	---	---	---
Copper	ppm	102	---	---	---
Lead	ppm	5	---	---	---
Tin	ppm	0	---	---	---
Aluminum	ppm	1	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1153	---	---	---
Magnesium	ppm	5	---	---	---
Zinc	ppm	749	---	---	---
Phosphorus	ppm	608	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	35	---	---	---

Depot: ENTTHU
Unique No: 5708948
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Jan 2024



GRAPHS

