

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 076343-1826 - Diesel Engine

Sample No: LH0277383

Oil Type: Diesel Engine Oil



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277383	---	---	---
Sample Date	02 Feb 2024	---	---	---
Machine Hours	465	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	NORMAL	---	---	---

CBR LASER INC.
 275 JEREMIE-PACAUD
 PRINCEVILLE, QC
 CA G6L 0A1
 Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	12.1	---	---	---
Oxidation (PA)	%	207	---	---	---

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Soot %	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	93	---	---	---
Sulfation (PA)	%	111	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Fuel	%	1.1	---	---	---
Silicon	ppm	9	---	---	---
Sodium	ppm	2	---	---	---
Potassium	ppm	2	---	---	---

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	9	---	---	---
Copper	ppm	115	---	---	---
Lead	ppm	5	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	3	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	45	---	---	---
Nickel	ppm	0	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1341	---	---	---
Magnesium	ppm	906	---	---	---
Zinc	ppm	830	---	---	---
Phosphorus	ppm	730	---	---	---
Barium	ppm	41	---	---	---
Boron	ppm	102	---	---	---

Depot: CBRPRI
Unique No: 5722440
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 06 Feb 2024



GRAPHS

