

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR PR766 024517-1681 - Diesel Engine

Sample No: LH0279175

Oil Type: LIEBHERR MOTOROIL 10W-40



**ArcelorMittal Mines Canada**  
1000 Route 389, (Mont-Wright)  
Fermont, QC  
CA G0G 1J0  
Contact: Alexandre Lévesque  
alexandre.levesque@arcelormittal.com  
T: (418)287-4700  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279175	---	---	---
Date d'échant.	02 Jan 2024	---	---	---
Heures de la Machine	500	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	Changed	---	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	---	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.0	---	---	---
Oxydation (PA)	%	70	---	---	---



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
% de suie	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	64	---	---	---
Sulfatation (PA)	%	56	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Essence	%	0.9	---	---	---
Silicium	ppm	7	---	---	---
Sodium	ppm	15	---	---	---
Potassium	ppm	3	---	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	16	---	---	---
Cuivre	ppm	20	---	---	---
Plomb	ppm	2	---	---	---
Étain	ppm	2	---	---	---
Aluminium	ppm	2	---	---	---
Chrome	ppm	<1	---	---	---
Molybdène	ppm	59	---	---	---
Nickel	ppm	0	---	---	---
Titane	ppm	0	---	---	---
Argent	ppm	<1	---	---	---
Manganèse	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	901	---	---	---
Magnésium	ppm	1079	---	---	---
Zinc	ppm	1161	---	---	---
Phosphore	ppm	1035	---	---	---
Baryum	ppm	2	---	---	---
Bore	ppm	28	---	---	---

#### Diagnostic

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme LIEBHERR MOTOROIL 10W-40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; 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.

Depot: ARCFER  
Unique No: 5732992  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 16 Feb 2024



### GRAPHS

