

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR PR766 024517-1681 - Diesel Engine

Sample No: LH0285272

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.	LH0285272	LH0275788	LH0279175	---
Date d'échant.	17 May 2024	07 Apr 2024	02 Jan 2024	---
Heures de la Machine	0	1082	500	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Chngd	N/A	Changed	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	---



État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.6	11.8	12.0	---
Oxydation (PA)	%	68	74	70	---



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	61	80	64	---
Sulfatation (PA)	%	55	55	56	---
Glycol	%	NEG	0.0	NEG	---
Essence	%	0.0	0.0	0.9	---
Silicium	ppm	4	4	7	---
Sodium	ppm	19	83	15	---
Potassium	ppm	2	10	3	---



Métaux d'usure

Fer	ppm	6	14	16	---
Cuivre	ppm	2	8	20	---
Plomb	ppm	0	<1	2	---
Étain	ppm	0	<1	2	---
Aluminium	ppm	<1	1	2	---
Chrome	ppm	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	59	60	59	---
Nickel	ppm	0	0	0	---
Titane	ppm	0	<1	0	---
Argent	ppm	0	0	<1	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



Additifs

Calcium	ppm	827	847	901	---
Magnésium	ppm	1101	1122	1079	---
Zinc	ppm	1195	1207	1161	---
Phosphore	ppm	1030	987	1035	---
Baryum	ppm	<1	<1	2	---
Bore	ppm	47	12	28	---

Diagnostic

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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Les tests n'indiquent aucune trace de carburant dans l'huile. 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: 5785771
Signed: Kevin Marson
Report Date: 22 May 2024

Submitted By: Olivier Duceppe



Graphs

