



LIEBHERR LH60M 119736-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0284181

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284181	LH0269973	LH0243099	LH0242967
Date d'échant.	09 Mar 2024	30 Sep 2023	26 Feb 2023	10 Dec 2022
Heures de la Machine	8982	8471	7420	7068
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	---	---	78.2	---
Visc 100°C	cSt	13.0	12.8	12.9	12.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	165	---
Oxydation (PA)	%	188	184	186	192



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	96	93	100	94
Sulfatation (PA)	%	107	106	110	111
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	7	8	7
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	2	2	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	6	7	5
Cuivre	ppm	1	2	1	2
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	3	3	3	3
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	46	50	48	51
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1036	1071	1112	1102
Magnésium	ppm	841	883	885	873
Zinc	ppm	1206	1227	1220	1187
Phosphore	ppm	1050	1039	1151	1048
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	84	59	92	66

Diagnostic

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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5747424
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Mar 2024



GRAPHS

