

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A934C 037337-1006 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



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.	LH	LH	LH0261108	LH
Date d'échant.	06 Dec 2023	30 Oct 2023	05 Oct 2023	09 May 2022
Heures de la Machine	0	0	25877	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.1	10.0	10.0	11.2
Oxydation (PA)	%	67	109	107	104



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0.1	0.1	1.2
Nitration (PA)	%	36	36	36	59
Sulfatation (PA)	%	61	98	97	104
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.1	3.8	3.2	1.5
Silicium	ppm	6	5	5	6
Sodium	ppm	2	2	2	1
Potassium	ppm	2	0	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	2	5	6	15
Cuivre	ppm	<1	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	<1	1	1	1
Chrome	ppm	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	50	23	25	30
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	<1	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1236	1813	1807	1725
Magnésium	ppm	826	372	392	474
Zinc	ppm	1168	1121	1153	1225
Phosphore	ppm	990	933	948	1040
Baryum	ppm	<1	<1	<1	0
Bore	ppm	2	3	3	4

Diagnostic

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. 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 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5694483
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Dec 2023



GRAPHS

