

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A944 051002-494 - Rear Differential

Sample No: LH0091214

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Claude Veilleux
claude.veilleux1@arcelormittal.com
T: (450)392-3525
F: (450)392-2132



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0091214	LH0084169	LH0075280	LH0079032
Sample Date	29 Nov 2023	03 Oct 2016	05 Nov 2014	30 Sep 2014
Machine Hours	22067	17340	13207	12930
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	101	136	147	147
-------------	-----	------------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	9	2	2	3
Sodium	ppm	3	<1	<1	2
Potassium	ppm	<1	0	0	0



WEAR METALS

Iron	ppm	20	16	6	6
Copper	ppm	7	8	2	3
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	6	2	4	4
Magnesium	ppm	<1	0	0	0
Zinc	ppm	6	6	4	4
Phosphorus	ppm	1303	1054	983	1100
Barium	ppm	<1	<1	<1	<1
Boron	ppm	268	191	203	230

Diagnosis

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: 5685727
Signed: Wes Davis
Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

