

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR A944 051002-494 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0091208

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	LH0091208	LH0091212	LH0084165	LH0081484
Sample Date	29 Nov 2023	29 Nov 2023	03 Oct 2016	05 Nov 2014
Machine Hours	22067	22067	17340	3207
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	95.2	96.3	98.9	148
-------------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	5	3	2	3
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	0	0	0	0



#### WEAR METALS

Iron	ppm	102	78	41	13
Copper	ppm	44	32	22	4
Lead	ppm	1	1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	1	<1	1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	0	0
Manganese	ppm	3	2	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	5	4	<1	2
Magnesium	ppm	<1	<1	0	0
Zinc	ppm	36	25	14	4
Phosphorus	ppm	1347	1355	1295	958
Barium	ppm	<1	1	<1	0
Boron	ppm	278	275	259	197

#### 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: 5685692  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 04 Dec 2023



### GRAPHS

