

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R966 046262-1535 - Swing Drive

Sample No: LH0261082

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



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



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261082	LH0181389	---	---
Sample Date	29 Jun 2023	20 Jan 2023	---	---
Machine Hours	3444	3094	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	MARGINAL	NORMAL	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	92.4	222	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	0.164	0.100	---	---
Silicon	ppm	6	2	---	---
Sodium	ppm	1	5	---	---
Potassium	ppm	<1	0	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	280	534	---	---
Copper	ppm	121	54	---	---
Lead	ppm	3	1	---	---
Tin	ppm	2	2	---	---
Aluminum	ppm	1	<1	---	---
Chromium	ppm	1	3	---	---
Molybdenum	ppm	23	<1	---	---
Nickel	ppm	<1	2	---	---
Titanium	ppm	0	0	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	2	4	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	463	7	---	---
Magnesium	ppm	335	<1	---	---
Zinc	ppm	545	11	---	---
Phosphorus	ppm	1387	2497	---	---
Barium	ppm	0	0	---	---
Boron	ppm	113	4	---	---

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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 y a une trace d'humidité dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5605126
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Jul 2023



GRAPHS

