

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0280264

Oil Type: CHEVRON DELO 400 SYNTHETIC 5W40



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.	LH0280264	LH0270042	LH0261210	LH0256418
Date d'échant.	02 Dec 2023	27 Sep 2023	01 Jul 2023	13 May 2023
Heures de la Machine	12550	11869	11397	10974
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 100°C	cSt	12.7	12.6	12.7	13.0
Oxydation (PA)	%	198	188	184	170



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	98	95	94	63
Sulfatation (PA)	%	112	107	106	104
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	1.1
Silicium	ppm	5	5	5	6
Sodium	ppm	3	1	<1	<1
Potassium	ppm	2	1	2	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	6	5	3
Cuivre	ppm	1	2	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	3	3	2
Chrome	ppm	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	47	48	49	48
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1008	1047	1057	1100
Magnésium	ppm	872	895	899	891
Zinc	ppm	1171	1225	1210	1226
Phosphore	ppm	959	1019	1098	1138
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	54	53	58	114

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: 5694482
Signed: Kevin Marson
Report Date: 07 Dec 2023



GRAPHS

