



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0282857

Oil Type: CHEVRON SUPREME MOTOR OIL 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Martin Beaudet
martin.beaudet@liebherr.com
T: x:
F: x:



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0282857	LH0279249	LH0279392	LH0280264
Date d'échant.	08 May 2024	13 Mar 2024	12 Jan 2024	02 Dec 2023
Heures de la Machine	14481	13489	12934	12550
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	12.6	13.1	13.2	12.7
Oxydation (PA)	%	206	194	188	198



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	105	99	93	98
Sulfatation (PA)	%	117	111	107	112
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	5	4	5
Sodium	ppm	2	<1	<1	3
Potassium	ppm	<1	1	0	2



Métaux d'usure

Fer	ppm	7	5	4	5
Cuivre	ppm	<1	1	<1	1
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	3	3	3
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	43	46	46	47
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1146	1068	1042	1008
Magnésium	ppm	810	853	867	872
Zinc	ppm	1170	1175	1168	1171
Phosphore	ppm	982	1009	1027	959
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	47	67	74	54

Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. 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: 5785768
Signed: Kevin Marson
Report Date: 21 May 2024



Graphs

