

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R966 046262-1535 - Diesel Engine

Sample No: LH0289823

Oil Type: CHEVRON SUPREME MOTOR OIL 10W40



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289823	LH0279488	LH0261078	LH0242929
Date d'échant.	20 May 2024	27 Sep 2023	29 Jun 2023	13 Jan 2023
Heures de la Machine	4560	3932	3444	3091
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE

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



État d'huile

Visc 100°C	cSt	12.6	12.5	12.6	13.5
Oxydation (PA)	%	184	178	150	61



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	85	80	71	71
Sulfatation (PA)	%	108	104	91	53
Glycol	%	0.0	NEG	0.0	>.70
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	2	7	16	12
Sodium	ppm	1	2	3	538
Potassium	ppm	2	6	8	84

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.



Métaux d'usure

Fer	ppm	6	7	10	10
Cuivre	ppm	298	74	32	48
Plomb	ppm	8	3	4	2
Étain	ppm	0	1	3	<1
Aluminium	ppm	3	4	3	4
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	46	46	39	48
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	<1	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	<1	4
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1059	1063	1172	1440
Magnésium	ppm	896	888	859	782
Zinc	ppm	1196	1202	1140	1098
Phosphore	ppm	1012	1015	1043	1025
Baryum	ppm	1	4	20	0
Bore	ppm	75	70	104	32

Depot: MITCON
Unique No: 5799488
Signed: Kevin Marson
Report Date: 17 Jun 2024



Graphs

