

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R920 048814-1705 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0234250	LH0192055	LH0203797
Date d'échant.	19 Mar 2024	11 Oct 2022	03 Jun 2022	09 Sep 2021
Heures de la Machine	1500	980	976	756
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.
765 BOUL CHAMPLAIN
QUEBEC, QC
CA G1K 0E4
Contact: Service Manager



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.4	11.8	11.5	12.5
Oxydation (PA)	%	76	65	70	53

T:
F:



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.7	0	0	0
Nitration (PA)	%	83	53	67	40
Sulfatation (PA)	%	60	55	60	46
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	8	6	5
Sodium	ppm	4	5	4	1
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1

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	21	2	11	3
Cuivre	ppm	2	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	2	<1	1	<1
Chrome	ppm	<1	0	<1	0
Molybdène	ppm	63	56	59	56
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	912	805	847	998
Magnésium	ppm	1142	1069	1159	960
Zinc	ppm	1246	1138	1279	1153
Phosphore	ppm	1042	1050	1103	1052
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	35	62	50	1

Depot: QSLQUE
Unique No: 5749301
Signed: Kevin Marson
Report Date: 25 Mar 2024



GRAPHS

