

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L546 068372-1755 - Diesel Engine

Sample No: LH0284378

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284378	LH0260954	LH0251005	LH0242917
Date d'échant.	08 Mar 2024	05 May 2023	06 Mar 2023	14 Dec 2022
Heures de la Machine	4032	2033	1596	1079
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

PJB INDUSTRIES
36 RUE 7E OUEST
SAINT-MARTIN, QC
CA G0M 1B0
Contact: Service Manager



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.6	10.9	13.2	12.6
Oxydation (PA)	%	78	76	67	69

T:
F:



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	84	80	77	76
Sulfatation (PA)	%	55	55	59	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.7	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	3	3	2
Sodium	ppm	5	5	3	4
Potassium	ppm	2	0	0	<1

Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	11	12	19	22
Cuivre	ppm	<1	2	6	58
Plomb	ppm	0	0	<1	2
Étain	ppm	0	<1	1	<1
Aluminium	ppm	1	1	2	1
Chrome	ppm	<1	0	<1	<1
Molybdène	ppm	53	62	59	63
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	832	837	1135	1075
Magnésium	ppm	1077	1095	981	912
Zinc	ppm	1204	1169	1196	1131
Phosphore	ppm	1043	1073	1080	965
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	34	34	1	6

Depot: PJB SAI
Unique No: 5747344
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Mar 2024



GRAPHS

