

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 053452-1332 - Diesel Engine

Sample No: LH0260971

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260971	LH0256456	LH0256263	LH0242235
Date d'échant.	20 Dec 2023	27 Jun 2023	02 May 2023	23 Mar 2023
Heures de la Machine	24003	22000	20909	20021
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.2	11.9	11.8	11.9
Oxydation (PA)	%	105	94	92	103



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	100	97	88	93
Sulfatation (PA)	%	68	62	61	71
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	8	7	7	7
Sodium	ppm	4	5	5	5
Potassium	ppm	9	<1	0	1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	4	3	4
Cuivre	ppm	3	2	1	1
Plomb	ppm	<1	0	0	0
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	3	1	2	2
Chrome	ppm	<1	<1	0	0
Molybdène	ppm	59	59	60	61
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	855	832	898	872
Magnésium	ppm	1183	1164	1173	1139
Zinc	ppm	1250	1265	1301	1256
Phosphore	ppm	1070	1085	1138	1112
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	20	21	31	31

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. Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI
Unique No: 5732988
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Feb 2024



GRAPHS

