MOB

LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ATTENTION
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
(353448)
Identité de la machine
LIEBHERR L566 064106-1758
Composant
Système hydraulique
Fluide
LIEBHERR HYDRAULIC HVI (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

CONTAMINATION

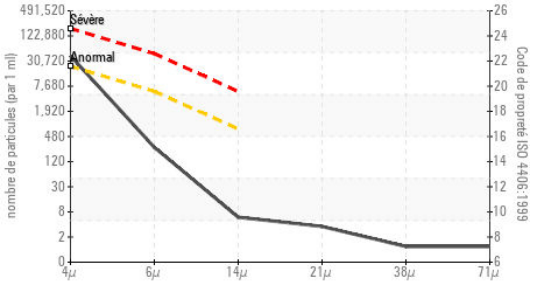
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

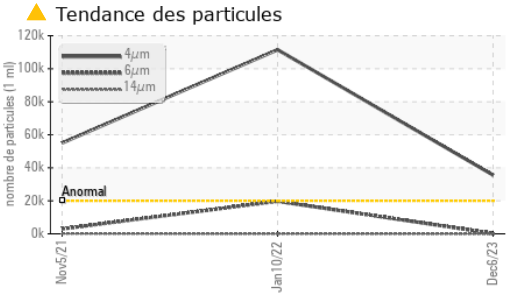
Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0208468	LH0208442	LH0213554
Date d'échant.		Client Info		06 Dec 2023	10 Jan 2022	05 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2606	778	578
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	17	17	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	10	5	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	3	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
L`eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 35542	▲ 111506	▲ 55037
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	233	▲ 19710	2958
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	5	63	153
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	3	3	25
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 22/15/10	▲ 24/21/13	▲ 23/19/14
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	3	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	6	5	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	942	1375	1400
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	621	640	684
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	738	701	737
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	3161	3932	4142
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.61	1.11	1.33	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.7	45.0	45.4

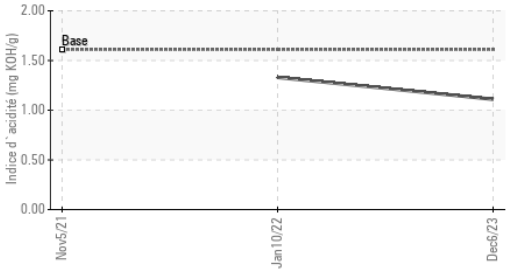
Comptage de particules



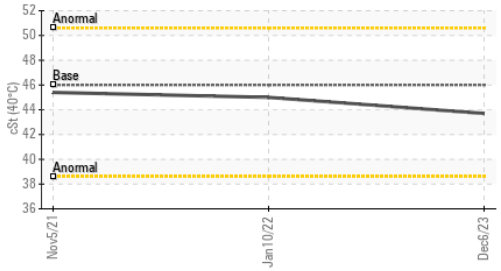
Tendance des particules



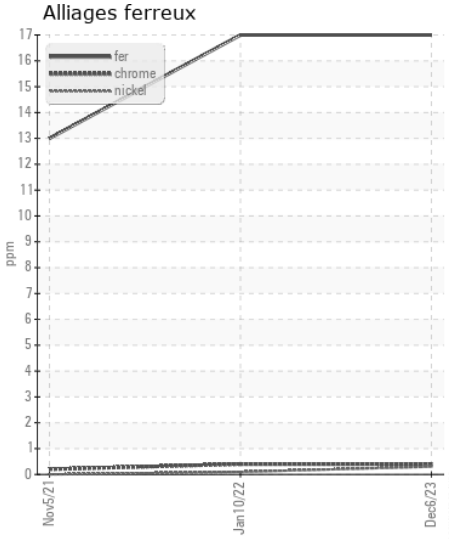
Indice d`acidité



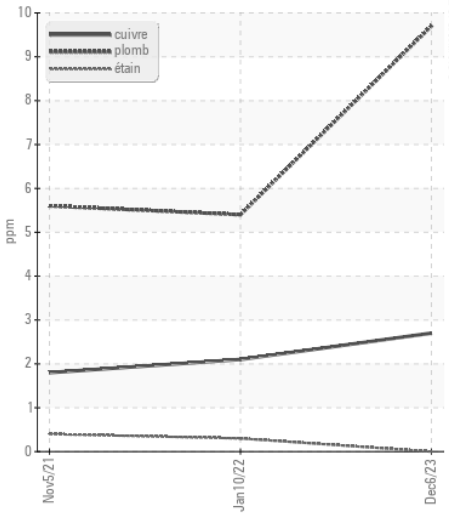
Viscosité 40°C



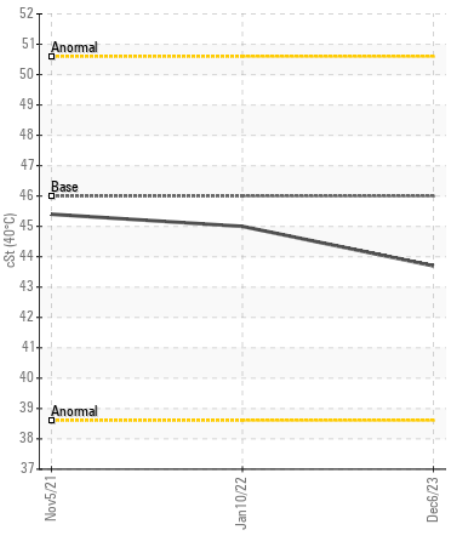
Alliages ferreux



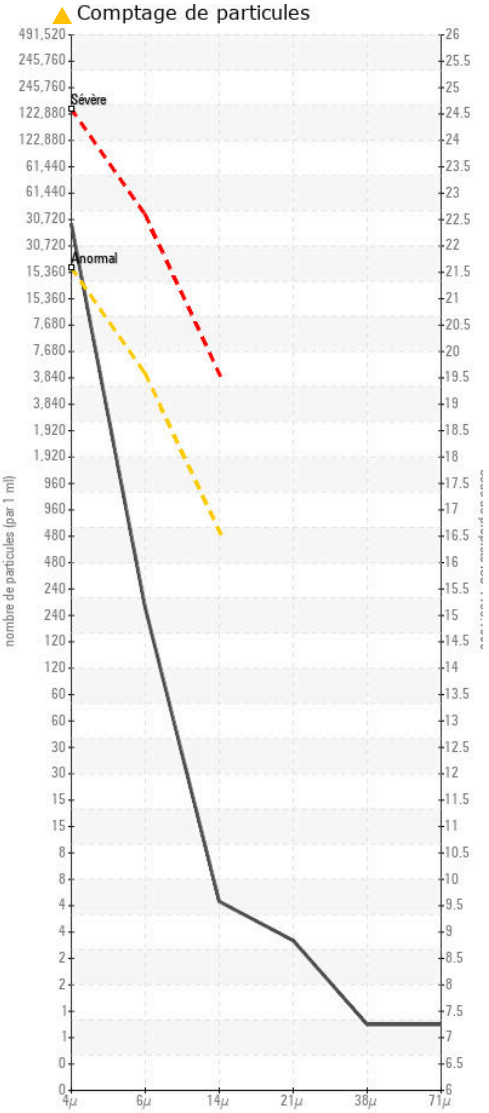
Métaux non-ferreux



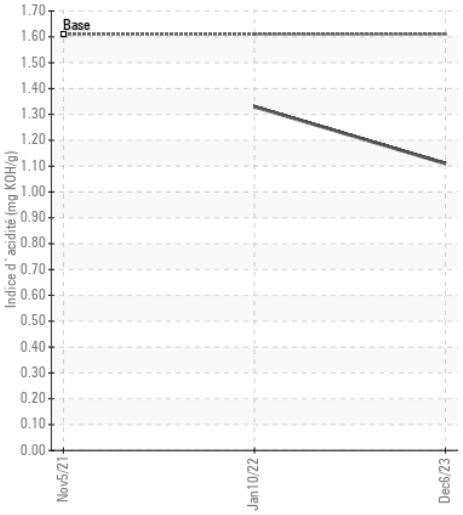
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d`acidité



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire	: WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9		
Nº d'échantillon	: LH0208468	**Reçu**	: 12 Dec 2023
Nº de laboratoire	: 02602647	**Diagnostiqué**	: 13 Dec 2023
Numéro unique	: 5695732	**Diagnostiqueur**	: Wes Davis
Analyse	: MOBCE		

PAVAGES MASKA INC.
3450 BOULEVARD CHOQUETTE
SAINT-HYACINTHE, QC
CA J2S 8V9
Contact: Service Manager

Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T:
F: