



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

LOCKHEED MARTIN [217028]

Identité de la machine

MTU 374851-1-1-0614

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020462	GD0005447	GD0005340
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	11 May 2022	27 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	120
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	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<1	1	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

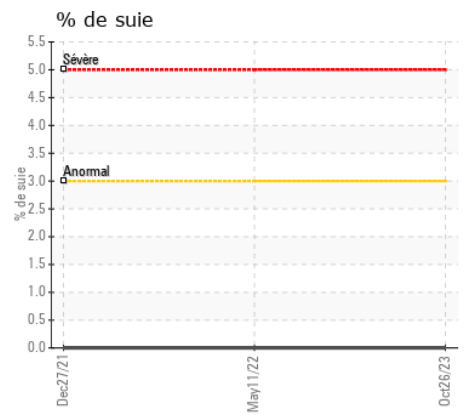
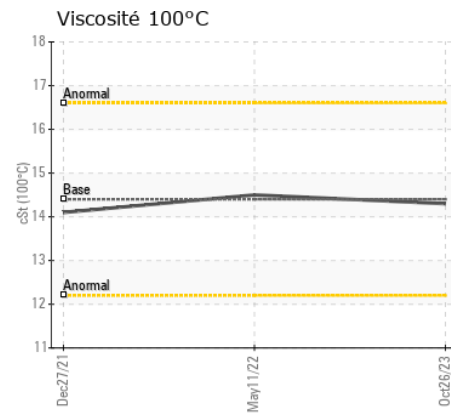
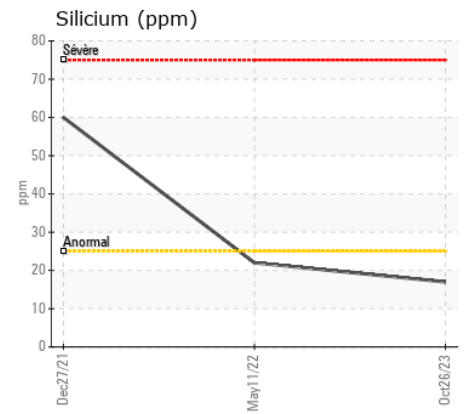
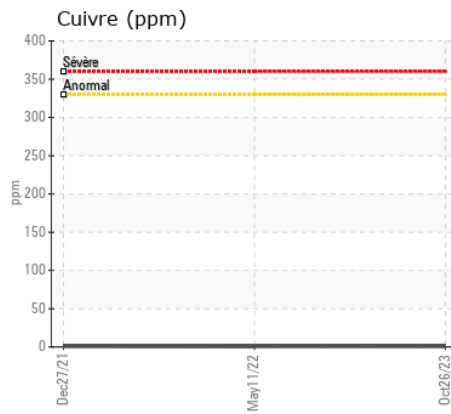
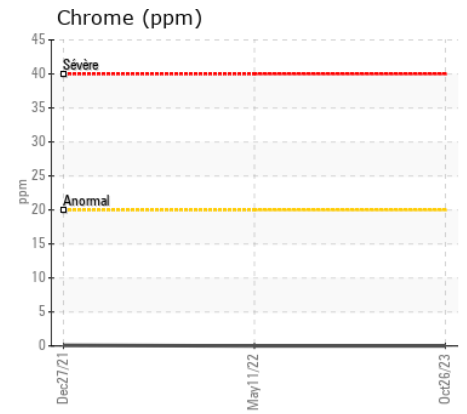
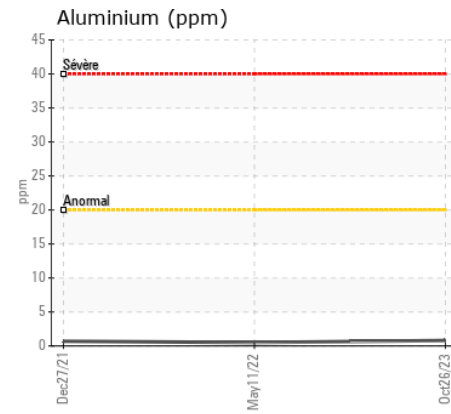
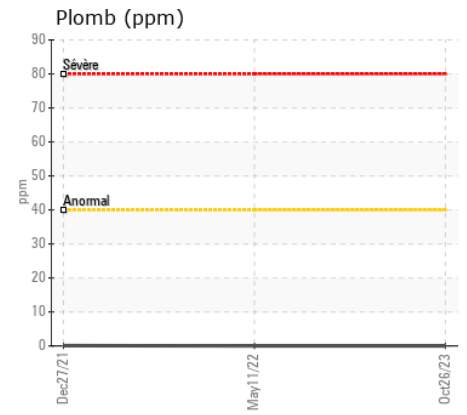
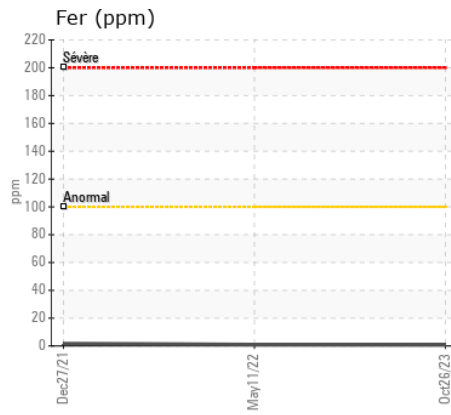
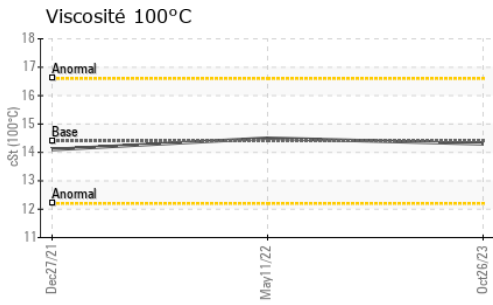
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	17	22	60
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.5	4.7	3.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.9	20.2	14.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	7	0	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	62	57	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	941	982	1036
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1026	1011	1017
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1007	1029	1058
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1148	1202	1227
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2582	2654	2703
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.8	13.6	6.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.3	14.5	14.1



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020462
N° de laboratoire : 02596152
Numéro unique : 5681232
Analyse : MOB 1

Reçu : 14 Nov 2023
Diagnostiqué : 14 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

Pour discuter ce 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.