

Identité de la machine

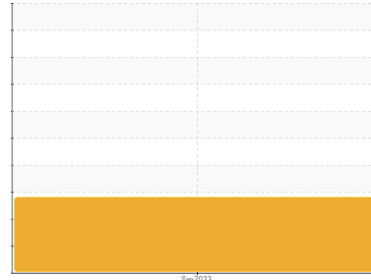
RANGE ROVER 2016 RANGE ROVER SPORT

Composant

Moteur à essence

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

▲ Usure

Nous avons supposé que l'huile a été prélevée chaude, selon les directives d'échantillonnage. Présence d'une faible concentration de métal visible. Il y a indication d'usure du piston et du cylindre. Usure de la soupape d'échappement. Une usure du palier de glissement est indiquée.

Contamination

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

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PP	---	---
Date d'échant.	Client Info			05 Sep 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>4.0	<1.0	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	102	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 9	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	10	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	167	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 19	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

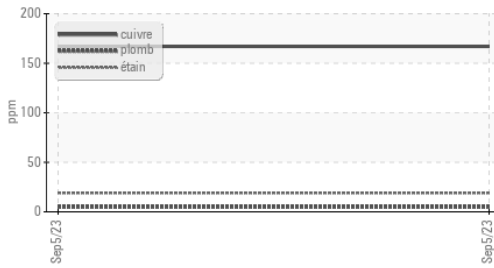
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		12	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		93	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		127	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2046	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		709	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		781	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2051	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	20	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	26	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---

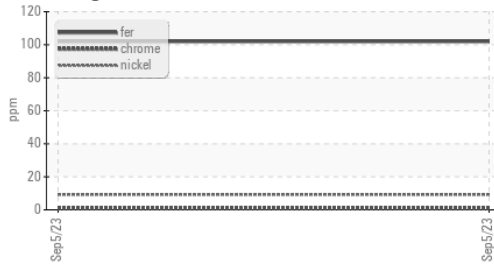
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	15.7	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	27.1	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	23.2	---	---

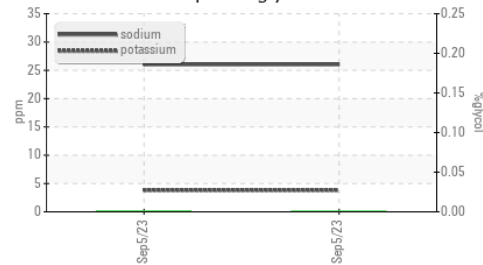
▲ Métaux non-ferreux



▲ Alliages ferreux



Contamination par le glycol



Viscosité 100°C

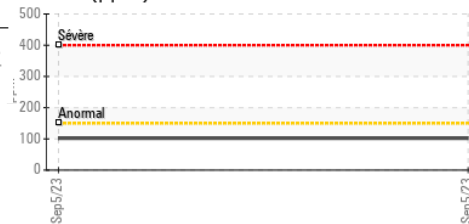


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

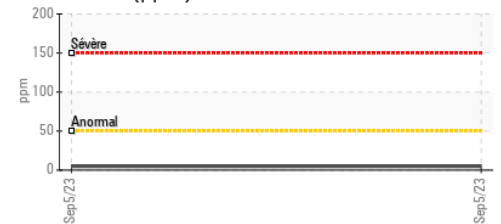
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.1	---	---

GRAPHIQUES

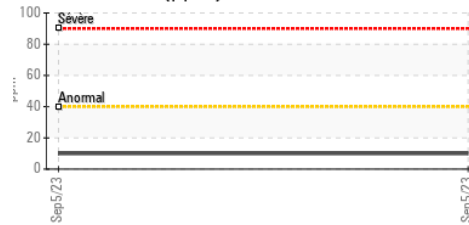
Fer (ppm)



Plomb (ppm)



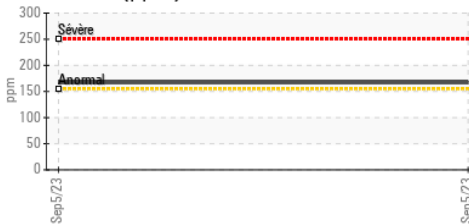
Aluminium (ppm)



Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



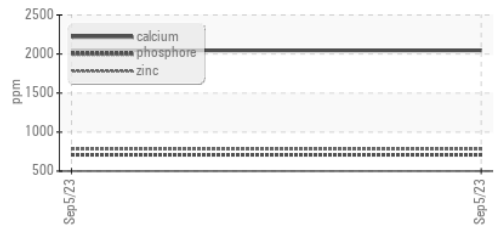
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PP **Reçu** : 06 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580668 **Diagnostiqué** : 08 Sep 2023
Numéro unique : 5633728 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, Glycol, Visual Contact)

WAKEFIELD CANADA INC.
 2150 AVE. FRANCIS HUGHES
 LAVAL, QC
 CA H7S 1N7
 Contact: HELENE BRUNIN
 HBRUNIN@WAKEFIELDCANADA.CA

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: (800)361-3837

F: