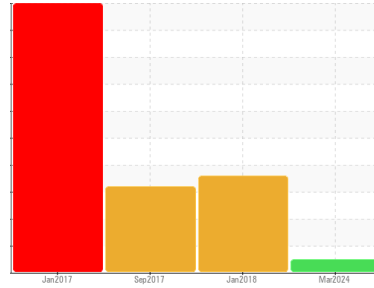




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

03-FOPO-03-GB

Composant

Boîte d'engrenages

Fluid

ESSO SPARTAN EP 220 (32 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommandation

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

État Du Fluide

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Le AN est acceptable pour ce fluide.

L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0914871	WC103611	WC983357
Date d'échant.	Client Info			29 Mar 2024	08 Jan 2018	07 Sep 2017
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1081275	4114	8719
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	4114	8719
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

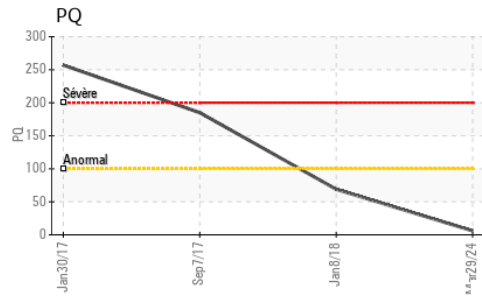
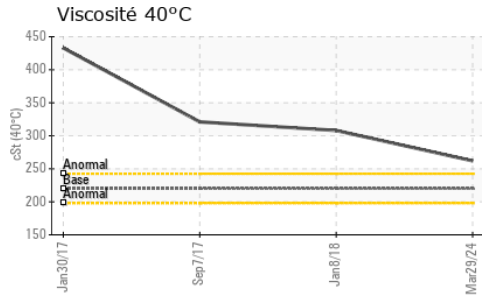
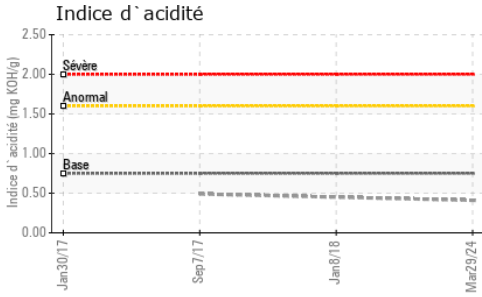
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		6	69	▲ 185
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	37	▲ 338	▲ 418
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	3	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	3	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	16	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	8	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<1	17	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	2	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	▲ 8	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	.5	17	11	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	21	115	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	4	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1.7	14	20	15
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	141	338	312
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	.3	7	77	18
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		12945	15929	15441
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		2	▲ 32	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	34	▲ 73	29
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	<1

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.75	0.41	---	0.49



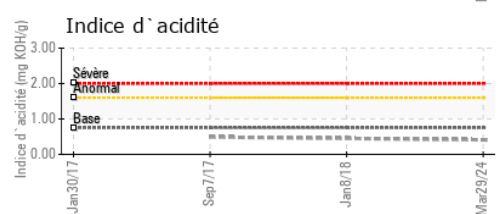
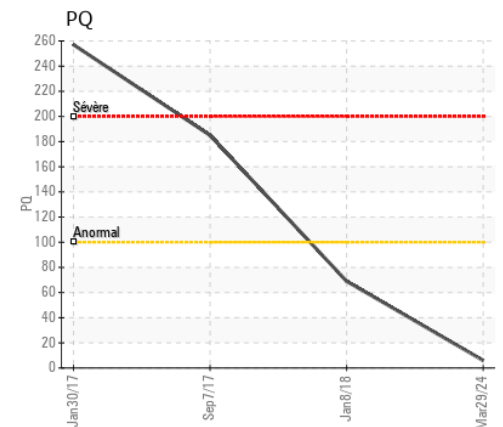
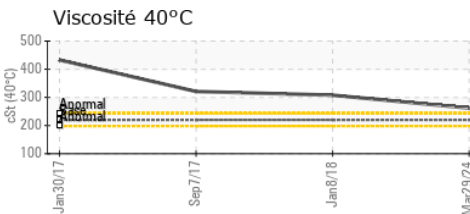
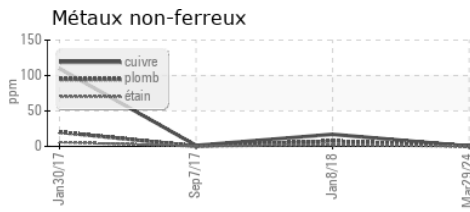
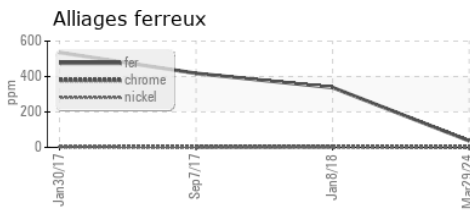
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	LIGHT
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	262	308

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer			
Fond			
PrtFilter	no image	no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0914871 **Reçu** : 02 Apr 2024
N° de laboratoire : 02626210 **Tested** : 03 Apr 2024
Numéro unique : 5759342 **Diagnostiqué** : 03 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: TAN Man)

Pour discuter cette 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.

Champion QX Inc.
 1421 Rue Bellevue
 L'Ancienne-Lorette, QC
 CA G2E 3K4
 Contact: Michel Castonguay
 champion.qx@videotron.ca

T: (418)687-1451