



Identité de la machine

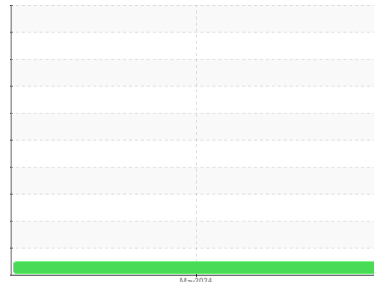
IRVING ZF PLUS 46

Composant

Huile (inutilisée) neuve

Fluid

IRVING ZF PLUS 46 (540 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. Il n'y a aucun indice de contamination dans le huile (inutilisée) neuve.

État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON methode limite/base actuel passé1 passé2

Numéro d'échant.	Client Info		PC0069612	---	---
Date d'échant.	Client Info		14 May 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

CONTAMINATION methode limite/base actuel passé1 passé2

L'eau	WC Method		NEG	---	---
-------	-----------	--	------------	-----	-----

MÉTAUX D'USURE methode limite/base actuel passé1 passé2

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS methode limite/base actuel passé1 passé2

Bore	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		62	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		126	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		113	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		718	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS methode limite/base actuel passé1 passé2

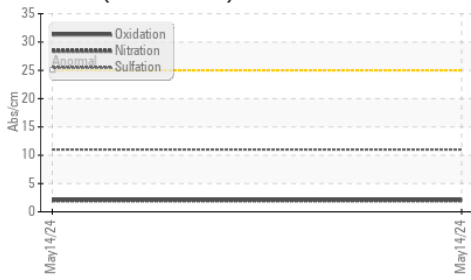
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---

INFRA-RED methode limite/base actuel passé1 passé2

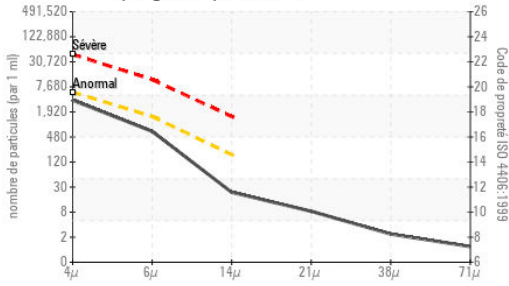
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		2.0	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		11.0	---	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

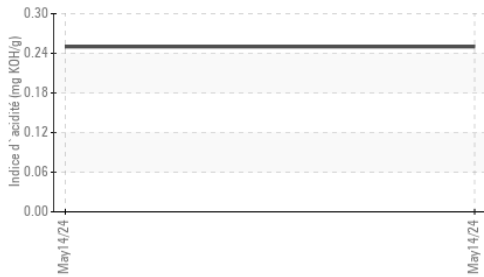
FT-IR (Direct Trend)



Comptage de particules



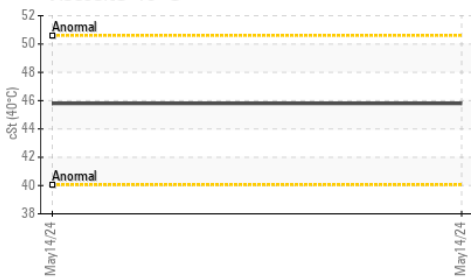
Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	3208	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	576	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	20	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	7	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/16/11	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	2.1	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.25	---	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	45.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	121	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0069612
N° de laboratoire : **02637141**
Numéro unique : 5786303
Analyse : IND 2 (Additional Tests: Bottom, FT-IR, ICP-NewOil, KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3

Pour discuter ce rapport, contactez le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (418)621-5150

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

F: (418)621-0822