



Identité de la machine

**7137**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**USURE**

Présence d'une faible concentration de métal visible.

**CONTAMINATION**

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

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0096422</b>	GFL0053377	GFL0053354
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Oct 2023</b>	07 Jul 2022	15 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>343075</b>	19485	19483
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changed</b>	Not Changed	Not Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>14</b>	7	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>127193</b>	109578	108320
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>32412</b>	26751	18043
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>159</b>	▲ 321	▲ 227
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>12</b>	43	23
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>24/22/14</b>	24/22/16	24/21/15
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>39</b>	27	28
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>93</b>	59	58
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>359</b>	310	329
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>451</b>	392	399
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>866</b>	792	757
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>32.7</b>	32.8	30.1

